

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona /stron 1/7
Nazwa:	<b>OM BASIS FIOLETT</b>	

**01. Identyfikacja preparatu****Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu:**Nazwa handlowa: **OM BASIS FIOLETT**

Numer artykułu: 88060004

Zastosowanie: Farba do

**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:

Farba na bazie alkoholi.

Składniki klasyfikowane jako niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Propan –1-ol ( alkohol propylowy )	1 – 5	71-23-8	200-746-9	F Xi	R 11 R 41 R 67
Etanol ( alkohol etylowy )	10 – 15	64-17-5	200-578-6	F	R 11

Znaczenie symboli ostrzegawczych: F – substancja wysoce łatwo palnaZwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R: R 11 –substancja wysoce łatwo palna, R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, R 67 – pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :****R 67****Zagrożenie dla zdrowia:**

R 67.- pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.

**Zagrożenie pożarowe:**

Produkt palny. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń.

**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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona /stron 2/7
Nazwa:	<b>OM BASIS FIOLETT</b>	

W przypadku zaburzenia w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie np. za pomocą aparatu AMBU.

**Zatrucie doustne:**

**Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Sprowokować wymioty.** W przypadku samoistnych wymiotów lub wymiotów prowokowanych 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 letnią najlepiej bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut . Nie stosować mydła jeżeli są oparzenia, nie stosować środków zobojętniających ( kwaśnych ) Na oparzenia założyć jałowy opatrunek. Skonsultować się z lekarzem.

**05. Postępowanie w przypadku pożaru.**

**Produkt palny. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem w szerokim zakresie stężeń.**

**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, rozproszony strumień wody. Większy pożar należy zagaścić 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 .

**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, rowów i piwnic.

**Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania**

Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego ( piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny absorbent). Nie dopuścić do powstawania i gromadzenia się elektryczności statycznej. 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. 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.

**Składowanie:****Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:**

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych , szczelnie zamkniętych opakowaniach w

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona /stron 3/7
Nazwa:	<b>OM BASIS FIOLETT</b>	

magazynach przystosowanych do przechowywania produktów łatwo palnych, ognioodpornych, z mechaniczną wentylacją i instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwybuchowym, podłogą z wykładziną elektroprzewodzącą, bez ogrzewania.

Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania.

Przechowywanie w magazynie ogólnym chemicznym, przeznaczonym do przechowywania materiałów łatwo palnych, łącznie z innymi materiałami tej samej klasy.

### 08. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

**Zalecenia w zakresie środków technicznych:** wszystkie czynności związane z przelewaniem środka, przygotowaniem roztworów wykonywać w miejscu skutecznie wentylowanym – w pomieszczeniu pracy konieczna wentylacja mechaniczna wyciągowa.

**Kontrola narażenia:**

**Propan-1-ol (alkohol propylowy)**

Najwyższe dopuszczalne stężenie: 200mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 600mg/m<sup>3</sup>

Zalecana metoda analityczna oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PN-Z-04224-3:2003

PiMOŚP 1998, zeszyt 19

**Etanol (alkohol etylowy) :**

Najwyższe dopuszczalne stężenie: 1900mg/m<sup>3</sup>

Zalecane metody analityczne oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy: PN-85/Z-04140/02

PN-89/Z-04023/02

**Osobiste wyposażenie ochronne:**

Ochrona dróg oddechowych – podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana . Nie rozpylać, nie wdychać aerozolu i par.

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 ) . Zalecane stosowanie kremu ochronnego.

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Podczas przelewania produktu konieczność stosowania okularów gazoszczelnych .

**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 : Płynna.  
Kolor : Fioletowy.  
Zapach : Charakterystyczny -alkoholowy

Wartość/ zakres jednostka metodyczna

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia / obszar topnienia : 55°C

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia : 78°C

Temperatura zapłonu: 255°

Granice wybuchowości :

Dolna: 1,3 % objętościowych  
Górna: 19,0 % objętościowych.

Ciśnienie pary: w 50° C 280hPa

Gęstość: w 20°C 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Rozkład termiczny : Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

Lepkość : w 20°C 100mPa ·sek.

Wskazówki dodatkowe : Brak.

### 10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie W warunkach stosowania i magazynowania nie występuje.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona /stron 4/7
Nazwa:	<b>OM BASIS FIOLETT</b>	

Niebezpieczne reakcje:	Nie są znane.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nie występują
Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury	

**11. Informacje toksykologiczne.**

**Oddziaływanie produktu na organizm człowieka związane jest z oddziaływaniem na organizm poszczególnych jego składników oraz z ich stężeniami.**

**Propan-1-ol (alkohol propylowy)**

**Toksyczność ostra**

**Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne :**

Próg wyczuwalności zapachu : 0,075 – 250mg/m<sup>3</sup>

LD 50 –( szczur doustnie ) – 1870mg/kg,

LD 50 - ( królik skóra ) – 5040mg/kg

LDL0 ( człowiek doustnie ) –5700mg/kg.

**Działanie na organizm człowieka:**

**Wykazuje głównie działanie drażniące, działa słabo depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.**

**Drogi wchłaniania:** pary – układ oddechowy, ciecz – skóra i przewód pokarmowy .

**Objawy zatrucia ostrego:**

Skażenie skóry - wywołuje ból i miejscowe zaczerwienienie.

Skażenie oczu - może spowodować zapalenie spojówek i obrzęk rogówki.

Spożycie - wywołuje mdłości, wymioty, ból brzucha, biegunkę, spadek ciśnienia tętniczego krwi. Po wypiciu 20cm<sup>3</sup> może wystąpić krwawienie z przewodu pokarmowego. W czasie wymiotów może dojść do zachłyśnięcia powodującego zachłystowe zapalenie płuc. Wypicie dużej ilości (około 400cm<sup>3</sup>) spowodowało zgon w następstwie obrzęku płuc i mózgu.

Narażenie na pary - działanie par powoduje zaczerwienienie i łzawienie oczu, uczucie „drapania” w gardle i kaszel. Może wywołać ból i zawroty głowy, zaburzenia koordynacji ruchów, oraz chodu ( ataksję ).

**Objawy zatrucia przewlekłego** : może wywołać przewlekłe zapalenie skóry, jej wysuszenie i pęknięcie.

**Etanol :**

**Toksyczność ostra :**

**Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne :**

Próg wyczuwalności zapachu : brak danych,

LD50 ( szczur doustnie ) – 6200mg/kg (substancja bezwodna)

LC50 ( szczur inhalacja ) ->8000mg/m<sup>3</sup> ( substancja bezwodna)

LD50 ( królik skóra ) >20000mg/kg

**Działanie na organizm człowieka :**

**Substancja drażniąca, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.**

**Drogi wchłaniania:** pary : układ oddechowy, ciecz : skóra i przewód pokarmowy.

**Objawy zatrucia ostrego:**

Skażenie skóry: po długotrwałym narażeniu na substancję – zapalenie skóry.

Skażenie oczu : wywołuje nieznaczne podrażnienia.

Spożycie : po spożyciu dużych ilości mdłości i wymioty.

Narażenie na pary : występuje nieznaczne podrażnienie dróg oddechowych- ryzyko absorpcji.

Działanie ogólnoustrojowe: euforia, Po absorpcji dużych ilości : zawroty głowy, nietrzeźwość, narkoza, porażenie oddechowe.

Informacje dodatkowe: przy przestrzeganiu normatywu higienicznego nie trzeba obawiać się działania embriotoksycznego. W badaniach na ssakach wykazano działanie mutagenne usprawiedliwiające przypuszczenie, że narażenie na etanol powoduje uszkodzenia dziedziczne. Substancja działa rakotwórczo i toksycznie na geny, których działanie jednak uważa się za tak znikome, że nie należy oczekiwać znacznego ryzyka rakotwórczego u człowieka, jeżeli nie zostaną przekroczone wartości dopuszczalne .

**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:**

**Oddziaływanie na środowisko naturalne produktu zależy od oddziaływania na środowisko poszczególnych jego składników oraz od ich stężeń.**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona /stron 5/7
Nazwa:	<b>OM BASIS FIOLETT</b>	

**Propan-1-ol (alkohol propylowy)****Działanie toksyczne na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:****Toksyczność ostra:**

Ryby : Leuciscus idus melanotus CL50 4320mg/dm<sup>3</sup>/ 96h,  
 Pimephals promelas CL50 4480m.dm<sup>3</sup>/96h,  
 Skorupiaki : Daphnia magna : CE50 344mg/dm<sup>3</sup>/48h,  
 Hamowanie wzrostu glonów: Scenedesmus quadricauda CI50 3100mg/dm<sup>3</sup>/72 h.  
 Microcystis aeruginosa CI50 255mg/dm<sup>3</sup>/72h.  
 Hamowanie wzrostu koloni bakterii : 2700mg/dm<sup>3</sup> .

**Graniczne stężenia toksyczne dla organizmów wodnych :**

Ryby : Leuciscus idus melanotus CL50 3600mg/dm<sup>3</sup>/96h.  
 Skorupiaki : Daphnia magna CE 50 – 3336mg/dm<sup>3</sup>/96 h.

**Stężenia śmiertelne dla:**

Ryby : Leuciscus idus melanotus : 4560mg.dm<sup>3</sup>  
 Skorupiaki : Daphnia magna: 5909mg/dm<sup>3</sup>

**Etanol:**

Rozkład abiotyczny: degradacja szybka.

Rozkład biologiczny:

Biodegradacja :96% - zmodyfikowany test przesiewowy OECD

Zachowanie w przedziałach środowiska:

Log P ( o/w) : -0,32

Nie należy oczekiwać biokumulacji.

Działanie biologiczne: w dużych stężeniach działa szkodliwie na organizmy wodne.

Przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń działania oczyszczalni ścieków.

**Działanie toksyczne na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:****Toksyczność ostra dla:**

Ryby : Leuciscus idus melanotus CL50 8140mg/dm<sup>3</sup>/48 h ( substancja bezwodna)  
 Skorupiaki : Daphnia magna: CE 50 : 9268-14221m/dm<sup>3</sup>/48h( substancja bezwodna)

**Najwyższe dopuszczalne stężenia toksyczne:**

Dla glonów : Scenedesmus quadricauda CI 5 –5000m/dm<sup>3</sup>/7 dni,  
 Dla bakterii: Psuudomonus putida UE5 6500mg/dm<sup>3</sup>/16h.  
 Dla pierwotniaków : Entosiphon sucatum UE5 – 65mg/dm<sup>3</sup>/72h.

**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.

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

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku ( recyklingu) lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami . Opakowania wielokrotnego użycia , po 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

Klasa 3

Numer UN 1170

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona /stron 6/7
<b>Nazwa:</b>	<b>OM BASIS FIOLETT</b>	

Grupa pakowania II  
Nr rozpoznawczy zagrożenia: 33  
Nalepka ostrzegawcza: Nr 3

### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Klasyfikacja produktu :**

**Produkt klasyfikowany jest jako palny ; R -67.**

**Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:**

**Zawiera propanol .**

**Znaki i symbole ostrzegawcze:**

**Nie są wymagane.**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )**

**R 67 –par mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy.**

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

**S 2 - chronić przed dziećmi .**

**S 16 nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.**

**S 24 – unikać zanieczyszczenia skóry.**

**S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.**

**S 39 – nosić okulary lub ochronę twarzy,**

**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).
- 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 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 11maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638 ).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 04. 06. Strona /stron 7/7
Nazwa:	<b>OM BASIS FIOLETT</b>	

**16. Inne informacje.**

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

**W edycji IV zmian dokonano w punktach : 1, 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.*