

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: III Data wydania: 15. 12. 05. Strona/stron 1/7
Nazwa:	APOLLO 3469, 3150, 12386, 13634	

1. Identyfikacja preparatu**Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora:****Identyfikacja preparatu:**Dane dotyczące produktuNazwa handlowa: **APOLLO 3469, 3150, 12386, 13634**

Numer artykułu: S xxx

Zastosowanie: Lakier do kart kredytowych

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: Mieszanka z następujących niżej wymienionych materiałów z nieszkodliwymi dodatkami i mieszanina rozpuszczalników.

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Octan 3-metoksybutylu	do 40%	4435-53-4	224-644-9	F Xi	R 11 R 36
Alkohol diacetonowy(4-hydroksy-4-metylopentan-2-on)	do 20%	123-42-2	204-626-7	Xi	R 36
γ butyrolakton	do 20%	96-48-0	202-509-5	Xn	R 22 - 36
1,3-difenyloguanidyna	do 10%	102-06-7	203-001-1	Xn Xi N	Reprodukcja kat 3, R 62 R 22 R 36/37/38 R 51/53

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xn – substancja szkodliwa, Xi – substancja drażniąca, N – substancja niebezpieczna dla środowiska.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R11 – substancja wysoce łatwo palna, 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 22 działa szkodliwie po połknięciu, R 36- działa drażniąco na oczy, R 62 możliwe ryzyko upośledzenia płodności.**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :**

F, Xn; R 11 – 22 - 36 – 52/53 - 62

Produkt szkodliwy, działający szkodliwie na rozrodczość kategorii 3, drażniący oraz niebezpieczny dla środowiska.**Zagrożenie dla zdrowia:**

R 22 – działa szkodliwie po połknięciu,

R 36 – działa drażniąco na oczy,

R 62 – możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Zagrożenie pożarowe:

R 11 – produkt wysoce łatwo palny.

Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń. Pary cięższe od powietrza gromadzić się będą w dolnych partiach pomieszczeń i w zagłębieniach terenu

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: III Data wydania: 15. 12. 05. Strona/stron 2/7
Nazwa:	APOLLO 3469, 3150, 12386, 13634	

Zagrożenie dla środowiska :

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

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:

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 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.

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: III Data wydania: 15. 12. 05. Strona/stron 3/7
Nazwa:	APOLLO 3469, 3150, 12386, 13634	

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 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.

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 wykonaną w wersji przeciwybuchowej, 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 i miejscowa wentylacja wywiewana, usuwająca pary z miejsc ich emisji. Otwory odsysające wentylacji miejscowej winny być usytuowane przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na zagrożenie wybuchem lub pożarem.

Kontrola narażenia:

4-hydroksy-4-metylopentan-2-on (alkohol diacetonowy)

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 240mg/m³

Metoda oznaczanie 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. Stosować standardową odzież roboczą, właściwą dla wykonywanej pracy.

Ochrona rąk : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: III Data wydania: 15. 12. 05. Strona/stron 4/7
Nazwa:	APOLLO 3469, 3150, 12386, 13634	

09. Właściwości fizykochemiczne.

<u>Forma</u> :	Pasta	
<u>Kolor</u> :	Zgodnie z oznaczeniem produktu - bezbarwny	
<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>		48°C
<u>Samozapłon :</u>		Produkt jest samozapalny.
<u>Niebezpieczeństwo eksplozji:</u>		Produkt jest wybuchowy.
<u>Ciśnienie pary:</u> w 20° C		nie określony
<u>Gęstość:</u> w 20°C		0,97 g/cm ³
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność z</u>		
<u>Woda</u> :		Nie mieszalny.
<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
<u>Niebezpieczne reakcje:</u>	Nie znane są żadne niebezpieczne reakcje.
<u>Niebezpieczne produkty rozkładu:</u>	Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.
Unikać wysokich temperatur, iskrzenia, otwartego ognia, elektryczności statycznej i jakichkolwiek źródeł zapłonu.	

11. Informacje toksykologiczne.

Działanie produktu na organizm człowieka związane jest z oddziaływaniem na organizm człowieka jego poszczególnych składników i ich wzajemnym oddziaływaniem

1,3-difenylouanidyna :

Toksyczność ostra:

Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne : brak danych.

Działanie na organizm :

Substancja szkodliwa, działająca szkodliwie na rozrodczość kategorii 3, stwarzająca ryzyko upośledzenia płodności, drażniąca.

Objawy zatrucia ostrego:

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

Skażenie oczu - Może powodować bolesne kłucie oczu i powiek, łzawienie, zaczerwienie.

Spożycie - Może spowodować podrażnienie układu pokarmowego.

Narażenie inhalacyjne - powoduje podrażnienia układu oddechowego.

Dodatkowe wskazówki dotyczące toksykologii:

Może upośledzać płodność.

γ butyrolakton:

Toksyczność ostra:

LD50 –(szczur doustnie) – 1540 mg/kg.

Objawy zatrucia ostrego:

Narażenie inhalacyjne powoduje podrażnienie dróg oddechowych,

Skażenie skóry: powoduje nieznaczne podrażnienia.

Skażenie oczu - powoduje podrażnienia.

Spożycie - działanie szkodliwe.

Działanie ogólnoustrojowe: znużenie i ból głowy.

Po absorpcji dużych ilości : mogą wystąpić zaburzenia sercowo naczyniowe.

4-hydroksy 4-metylopentan-2-ol (alkohol diacetonowy)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: III Data wydania: 15. 12. 05. Strona/stron 5/7
Nazwa:	APOLLO 3469, 3150, 12386, 13634	

Toksyczność ostra:

LD50 (szczur doustnie) –4000mg/kg,

LD50(królik skóra) –13630 mg/kg

Objawy zatrucia ostrego:Narażenie inhalacyjne :nieznaczne podrażnienia błon śluzowych nosa i gardła.Skażenie skóry : brak danych.Skażenie oczu : podrażnienie gałki ocznej.Spożycie : brak danych.**Octan 3-metoksybutylu:****Toksyczność ostra:** brak danych ilościowych.**Działanie na organizm** : powoduje podrażnienie gałki ocznej.**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.

1,3-difenyloguanidyna :**Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.****Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce - brak danych ilościowych.** **γ butyrolakton:**

Zachowanie w przedziałach środowiska :

Log P (o/w) : -0,57

Nie należy oczekiwać biokumulacji

Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce :

Toksyczność dla ryb : Leuciscus idus – CL 50 - > 220mg/l/96 h.

Zagraża zaopatrzeniu w wodę pitną w przypadku przedostania się do gleby i /lub wód gruntowych w dużej ilości.

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

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

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 – 9000 mg/l/24h.

Octan 3-metoksybutylu:

W środowisku wodnym ulega hydrolizie.

Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce: brak danych ilościowych**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:**

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: III Data wydania: 15. 12. 05. Strona/stron 6/7
Nazwa:	APOLLO 3469, 3150, 12386, 13634	

14. Informacje o transporcie.

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

ADR/RID –

Klasa: - 3

Kod klasyfikacyjny : F1

UN 1210

Grupa pakowania III

Numer rozpoznawczy zagrożenia 33

Nalepka 3

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja produktu :

Produkt zaklasyfikowany jest jako: wysoce łatwo palny F; R 11, szkodliwy Xn R 22 -36 -62 oraz niebezpieczny dla środowiska R 52/53

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera 1,3 difenyloguanidynę(do 10%) oraz γ butyrolakton(do 20%), octan 3-metoksybutylu (do 40%) i 4-hydroksy-4metylopentan-2-on(do 20%)

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Znaki ostrzegawcze i symbole ostrzegawcze:



Xn – produkt szkodliwy



F – produkt wysoce łatwo palny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R 11 – produkt wysoce łatwo palny,

R 22- działa szkodliwie po połknięciu.

R 36 –działa drażniąco na oczy,

R 62 – możliwe ryzyko upośledzenia płodności

R 52/53 – 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 25 – unikać zanieczyszczenia oczu

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

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

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

- 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).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: III Data wydania: 15. 12. 05. Strona/stron 7/7
Nazwa:	APOLLO 3469, 3150, 12386, 13634	

- 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 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. 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 sporządzono w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta Preparatu oraz o karty charakterystyk poszczególnych składników niebezpiecznych.
Produkt przeznaczony tylko do użytku zawodowego.**

Zmian dokonano w punktach: 1, 2 ,3, 7, 8, 14, 15, 16.

Dane zawarte w karcie opierają się na obecnym poziomie naszej wiedzy, nie stanowią jednak żadnych zapewnień o właściwościach produktu i nie powodują zobowiązań prawnych,

Za właściwe stosowanie preparatu 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.

Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu:

Oświadczamy, że produkty wyprodukowane zostały zgodnie z obecnym stanem techniki przy zachowaniu obowiązujących przepisów ochrony środowiska.

Niebezpieczne substancje składowe sklasyfikowane są zgodnie z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych i wytycznymi wspólnoty europejskiej EEC:91/155-2001/58-1999/45-2001/60 EWG z późniejszymi zmianami. Przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i informacjami technicznymi wyklucza możliwość toksycznego oddziaływania.

Potwierdzamy, że dostarczone produkty poddawane są kontroli jakości i odpowiadają jej wymaganiom.

Uwaga: Informacje zawarte w niniejszej karcie stanowią opis wymogów bezpiecznego użytkowania produktu. 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 jakości produktu

Karta charakterystyki została sporządzona i wystawiona przez:

K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.