

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

WOMAX
Jan Woźniak
Częstochowa

MEGLIO CREMA LIMONE/AMMON 500 ml

Data wydania: 28.04.2010

Data aktualizacji: 23.07.2012

Strona/stron 1/7

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

MEGLIO CREMA LIMONE/AMMON 500 ml

Kod produktu: 159, 158

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Mleczko czyszczące do urządzeń sanitarnych. Profesjonalny i konsumencki.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.W. WOMAX Jan WOŹNIAK

42-200 Częstochowa

ul. Warszawska 125

tel.: 34 372-09-19

fax: 34 372-25-15

kom: 603192823

www.womax.pl

womax@womax.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

34 372 09 33 od godz. 8.00 do 16.00

GDAŃSK 58 349 28 31, KRAKÓW 12 683 11 34, LUBLIN 81 740 89 83, POZNAŃ 61 847 69 46,

WARSZAWA 22 619 66 54, WROCŁAW 71 343 30 08

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG, 1999/45/EWG

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG; 1999/45/EWG

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

S 2 - Chronić przed dziećmi.

S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S 46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Informacje uzupełniające

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

Niejonowe środki powierzchniowo-czynne

<5 %

Kompozycja zapachowa

limonen

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina związków organicznych i substancji pomocniczych

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
etoksylogowany alkohol	Indeks ---	Xn; R22	Acute Tox. 4	H302	≤2,5
tłuszczowy	CAS ---	Xi; R41	Eye Dam. 1	H318	
	WE ---	N; R50	Aquatic. Acute 1	H400	

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w sekcji 16

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

WOMAX
Jan Woźniak
Częstochowa

MEGLIO CREMA LIMONE/AMMON 500 ml

Data wydania: 28.04.2010

Data aktualizacji: 23.07.2012

Strona/stron 2/7

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia: drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

- Usunąć szkła kontaktowe.
Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.
Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

ditlenek węgla CO₂, piana gaśnicza, proszek gaśniczy, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania:

Podczas spalania tworzą się niebezpieczne gazy i dymy zawierające tlenki węgla, tlenki siarki.

Mieszaniny wybuchowe:

Brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Unikać wdychania oparów.

Sprzęt ochronny strażaków:

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

WOMAX
Jan Woźniak
Częstochowa

MEGLIO CREMA LIMONE/AMMON 500 ml

Data wydania: 28.04.2010

Data aktualizacji: 23.07.2012

Strona/stron 3/7

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby, W przypadku wydostania się mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania. Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Zapobiegać wyciekom.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

Unikać kontaktów z silnymi kwasami i silnymi czynnikami utleniającymi.

Unikać temperatury > 40°C.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

WOMAX
Jan Woźniak
Częstochowa**MEGLIO CREMA LIMONE/AMMON 500 ml**

Data wydania: 28.04.2010

Data aktualizacji: 23.07.2012

Strona/stron 4/7

zmianami. SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
---	---	---	---	---
8.2. Kontrola narażenia				
Stosowne techniczne środki kontroli				
Wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą, gdy występuje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z mieszaniny				
Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy.				
Indywidualne środki ochrony				
Ochrona oczu lub twarzy				
W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.				
W razie potrzeby okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego).				
Ochrona skóry				
Ochrona rąk				
Rękawice ochronne z tworzywa powlekanego, odpornego na działanie czynników chemicznych.				
Ochrona ciała				
Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Buty ochronne.				
Ochrona dróg oddechowych				
W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.				
Kontrola narażenia środowiska				
Brak danych				
Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.				
Uwaga:				
Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).				

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	W warunkach normalnych ciało ciekłe, o postaci kremu.
Barwa:	Żółta, biała
Zapach:	Bez zapachu.
Wartość pH:	9 (100 % / 20°C).
Gęstość (20°C):	>1,30 g/cm ³
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.
Temperatura zamarzania:	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność w wodzie:	Bardzo dobra.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami.

10.5. Materiały niezgodne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

WOMAX
Jan Woźniak
Częstochowa

MEGLIO CREMA LIMONE/AMMON 500 ml

Data wydania: 28.04.2010

Data aktualizacji: 23.07.2012

Strona/stron 5/7

Unikać kontaktów z silnymi kwasami i silnymi czynnikami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszaniny

Toksyczność ostra:

Brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących produktu.

Działanie miejscowe:

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Kontakt ze skórą:

Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie.

Kontakt z oczami:

W wyniku kontaktu z cieczą lub jej parami może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i łzawienie

Drogi oddechowe:

Wdychanie par wydzielających się z produktu może wywołać podrażnienie błony śluzowej.

Drogi pokarmowe:

Mogą wystąpić podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Mieszanina nie ma działania rakotwórczego, mutagennego lub szkodliwego dla rozrodczości.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Brak danych.

Toksyczność ostra dla innych organizmów:

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

85%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

KOD ODPADU

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

20 01 29

Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Kod odpadu opakowania:

15 01 02

Opakowania z tworzyw sztucznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

WOMAX
Jan Woźniak
Częstochowa**MEGLIO CREMA LIMONE/AMMON 500 ml**

Data wydania: 28.04.2010

Data aktualizacji: 23.07.2012

Strona/stron 6/7

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	---	---	---
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		---	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	---	---	---
Kod klasyfikacyjny			
Nalepka ostrzegawcza nr	---	---	---
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy.	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC		Nie dotyczy.	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. (ATP 1, ATP 2, ATP3)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U. 2012, poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666); ze zmianą z dnia 15.10.2004r. (Dz.U. Nr243, poz.2440), 04.09.2007r. (Dz.U. Nr174, poz.1222), 05.03.2009r (Dz.U. Nr 43, poz. 353).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 10.10.2005r. (Dz.U. nr 212 poz.1769), 30.08.2007r. (Dz.U nr 161 poz. 1142), 16.06.2009r. (Dz.U. nr 105 poz. 873), 29.07.2010 (Dz.U nr 141 poz. 950), 16.12.2011 (Dz.U nr 274 poz. 1621);
- Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz.628) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. 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) z późniejszymi zmianami.
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

WOMAX
Jan Woźniak
Częstochowa

MEGLIO CREMA LIMONE/AMMON 500 ml

Data wydania: 28.04.2010

Data aktualizacji: 23.07.2012

Strona/stron 7/7

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS).
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website

Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (58) 305-37-46,

www.ekos.gda.pl [e-mail.ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.