

**Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:****1.1. Identyfikator produktu: adiCaro<sup>SOL</sup>® P****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:**

Preparat do zwalczania ptaszyńca

Przeznaczenie: preparat roztoczobójczy mający zastosowanie przede wszystkim do zwalczania ptaszyńca kurzego (*Dermanyssus gallinae*) w chowie i hodowli klatkowej i ściółkowej drobiu.

Zastosowanie odradzane: Inne niż wymienione.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Producent:** AdiFeed Sp. z o.o.  
Ul. Opaczewska 43  
02-201 Warszawa  
Polska  
Telefon: +48 22 531 38 60  
Faks: +48 22 531 38 70

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 22 531 38 60 (godziny urzędowania od pon. do pt. w godz. 8.00-16.00)

Osoba odpowiedzialna: Monika Pluta; monika.pluta@adifeed.pl

Data wykonania karty: 19.09.2016 r.

Data aktualizacji karty: 10.07.2019 r.

**Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja mieszaniny:**

Klasyfikacja z tabelą 3.1 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:

**Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia.**

**2.2. Elementy oznakowania:****Substancje czynne:**

Margosa ekstrakt 10g/100 g.

Geraniol 0,2 g/100 g i

**Hasło ostrzegawcze:**

Brak

**Piktogramy GHS:**

Brak

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

EUH 208 Zawiera geraniol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

**2.3. Inne zagrożenia:**

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

**Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje:**

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki:

#### **15-20% Propano-1,2-diol ; Glikol propylenowy**

Nr Indeksowy: brak

Nr CAS: 57-55-6

Nr WE: 200-338-0

Nr rejestracyjny REACH:

01-2119456809-23

**Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna**

#### **0,2% Geraniol**

Nr CAS: 106-24-1

Nr WE: 203-377-1

Nr rejestracyjny REACH: nie dotyczy

**GHS07; Uwaga; SkinIrrit2: H315; SkinSens1: H317; EyeIrrit2: H319**

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniająca oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.; jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – skonsultować z lekarzem.

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli wystąpi podrażnienie oczu.

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; nie wywoływać wymiotów; jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia wodę w małych porcjach (ok. 0,2÷0,3l); osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust ; jeżeli poszkodowany źle się poczuje – skonsultować z lekarzem;

4.1.2. Inne:

Brak.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Objawy ostre:

Zawiera geraniol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Objawy opóźnione:

Zawiera geraniol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

W przypadku spożycia znacznej dawki produktu należy skonsultować się z lekarzem.

**Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze:**

a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe.

b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

**5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją:**

Nie stwarza zagrożenia pożarowego.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

**Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski przeciwpyłowej

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par produktu

- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach

- niezwłocznie usunąć produkt

- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego

- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- absorbować niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia krzemkowa)

- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania

- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

6.3.3. Inne informacje:

Brak

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

**Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

#### 7.1.1. Zalecenia ogólne:

- unikać wyładowań elektrycznych i elektrostatycznych
- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta

- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

#### 7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem
- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne
- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu
- przestrzegać zasad higieny osobistej
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- unikać narażenia na promieniowanie słoneczne, wysokie temperatury, źródła ognia i wyładowań elektrostatycznych
- przechowywać w temperaturze: 10÷25°C
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

#### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe:**

Brak danych.

### **Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

##### **8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:**

Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 2018, Poz 1286)

Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej – 100 mg/m<sup>3</sup>

##### **8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:**

- nie dotyczy

##### **8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):**

Dla substancji nie określono wartości DSB.

##### **8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:**

Brak wytycznych.

#### **8.2. Kontrola narażenia:**

##### **8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:**

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony:**

- a) Ochrona oczu lub twarzy: gogle lub okulary dobrze przylegające do twarzy, w przypadku częstego narażenia
- b) Ochrona skóry: ubranie ochronne (robocze), zaleca się stosować rękawice ochronne ze względu na możliwość wystąpienia reakcji alergicznej
- c) Ochrona dróg oddechowych: maska przeciwpyłowa

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

- Wygląd: ciecz, brunatna
- Zapach: charakterystyczny, balsamiczny
- Próg zapachu: Nie określono.
- pH: nie określono
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura rozkładu: nie określono
- Temperatura zapłonu: >60°C
- Temperatura samozapłonu: nie określono
- Temperatura rozkładu: nie określono
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: palny
- Granice wybuchowości:
  - Dolna: -
  - Górna: -
- Prężność par: nie określono
- Gęstość par: nie dotyczy
- Gęstość: 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpuszczalność: miesza się z wodą
- Lepkość: nie określono
- Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

**9.2. Inne informacje:**

- brak

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

Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt jest stabilny chemicznie.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

Unikać wysokiej temperatury.

**10.5. Materiały niezgodne:**

- brak

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

- tlenki węgla

- toksyczne gazy i dymy

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

#### **Zagrożenia dla zdrowia:**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia. Zawiera geraniol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### **11.1.1 Toksyczność ostra**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### **11.1.2 Działanie żrące/drażniące na skórę**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### **11.1.3 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### **11.1.4 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Zawiera geraniol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### **11.1.5 Działanie mutagenne**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### **11.1.6 Działanie rakotwórcze**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### **11.1.7 Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### **11.1.8 Toksyczność dla dawki ostrej i powtarzalnej**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### **11.1.9 Zagrożenie aspiracją:**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### **12.1. Toksyczność:**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Łatwo ulega biodegradacji.

### **12.3. Zdolność do biokumulacji:**

Brak danych.

### **12.4. Mobilność:**

Brak danych.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak.

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

#### 13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Inne odpady niż wymienione

- kod odpadów: 18 02 03

Postępowanie z odpadowymi opakowaniami:

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15). Opakowanie może zostać po oczyszczeniu użyte ponownie.

### 13.1.2 Opakowanie:

- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych
- kod odpadu: 15 01 02
- rodzaj odpadu: Opakowania wielomateriałowe
- kod odpadów: 15 01 05

#### Sugerowane metody utylizacji odpadu:

- jeżeli to możliwe odzyskać
- spalanie w spalarni posiadającej odpowiednie pozwolenia

#### Sugerowane metody utylizacji zanieczyszczonych opakowań:

- jeżeli to możliwe odzyskać, wyczyścić zbiornik wodą
- spalanie w spalarni posiadającej odpowiednie pozwolenia

## Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1) z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450 - tekst jednolity)
4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 2018, Poz 1286)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz.166)
6. Rozporządzenie ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2014 poz. 1604 - tekst jednolity)
7. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
8. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
9. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2016 poz. 1117- tekst jednolity)

10. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2014 poz. 769 - tekst jednolity)
11. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)
13. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie jest wymagana.

### **Sekcja 16. Inne informacje**

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

- H315                    Działa drażniąco na skórę.  
H317                    Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319                    Działa drażniąco na oczy.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana przez: **CHEM-NET S.C. 90-552 Łódź, Kopernika 35/9, [www.chem-net.info](http://www.chem-net.info), [biuro@chem-net.info](mailto:biuro@chem-net.info)** Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.