



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

## 1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

### Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **DEKOLIT E SUPER KONCENTRAT**  
Zastosowanie produktu: Impregnat do drewna przeznaczony do zabezpieczania przed działaniem grzybów i owadów. Środek do użytku profesjonalnego.

### Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: **Dekspol P.P.H. Iwona Oleszak**  
Adres: ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska  
Telefon/Fax: + 48 (061) 640 00 04  
Adres e-mail: [dekspol@dekspol.pl](mailto:dekspol@dekspol.pl)  
Telefon alarmowy: + 48 (061) 847 69 46 [Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Poznaniu] lub 0 602 703 245 (Paweł Oleszak)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za Kartę Charakterystyki: [biuro@theta-doradztwo.pl](mailto:biuro@theta-doradztwo.pl)

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### Zagrożenia dla człowieka

Produkt żrący, powoduje oparzenia. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Zagrożenia dla środowiska

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

### Inne zagrożenia

Nie są znane.

## 3. Skład i informacja o składnikach \*

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
propikonazol (PN) < 0,6%	60207-90-1	262-104-4	<b>Xn</b> R:22; R:43; <b>N</b> R:50/53
węglan miedzi(II) - wodorotlenek miedzi(II) (1:1) < 18%	12069-69-1	235-113-6	<b>Xn</b> R:22; <b>Xi</b> R:36/37/38
etanoloamina < 2%	141-43-5	205-483-3	<b>Xn</b> R:20/21/22; <b>C</b> R:34

Dodatkowo produkt zawiera kwas borowy, który nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

\* Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego, ponieważ podlegają przepisom okresu przejściowego zgodnie z rozporządzeniem REACH.

## 4. Pierwsza pomoc

### Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

### W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników. Założyć sterylny opatrunek. Wezwać lekarza.

### W kontakcie z oczami

Wyplukać obficie dużą ilością wody (10-15 min.). Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast wezwać lekarza okulistę.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **DEKOLIT E SUPER KONCENTRAT**  
Producent: Dekspol P.P.H. Iwona Oleszak  
Adres: ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska  
Telefon/Fax: + 48 (061) 640 00 04

### **W przypadku spożycia**

Wypłukać poszkodowanego usta, podać do picia duże ilości wody (nawet kilka litrów). Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. **Nie wywoływać wymiotów! Nie próbować zobojętniać.**

### **Po narażeniu drogą oddechową**

W przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej).

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana, CO<sub>2</sub>, mgła wodna, rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy.

### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

### **Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem**

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

### **Uwagi dodatkowe**

Produkt sam nie jest palny. Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wód gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

### **Niebezpieczne produkty spalania**

Pary zawartej w produkcie etanoloaminy mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Produkt pod wpływem ognia i wysokich temperatur wydziela niebezpieczne dla zdrowia gazy, pary i dymy (tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak, związki miedzi).



## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### **Indywidualne środki ostrożności**

Nosić odpowiednie ubranie ochronne, oddalić osoby postronne z miejsca wypadku. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Patrz także pkt 8 Karty.

### **Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska**

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Wezwać odpowiednie służby ratownicze.

### **Metody oczyszczania/wchłaniania**

Zabezpieczyć miejsce wycieku. Rozlany produkt zebrać materiałami wchłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### **Postępowanie z preparatem**

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Zapewnić właściwą wentylację. Pary etanoloaminy są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się nad powierzchnią podłogi i mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.



### **Magazynowanie**

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi. Pojemniki, które były już otwierane powinny być szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej uniemożliwiającej wyciek.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **DEKOLIT E SUPER KONCENTRAT**  
Producent: Dekspol P.P.H. Iwona Oleszak  
Adres: ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska  
Telefon/Fax: + 48 (061) 640 00 04

### Specyficzne zastosowania

Impregnat do drewna przeznaczony do zabezpieczania przed działaniem grzybów i owadów.  
Środek do użytku profesjonalnego.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Wartości graniczne narażenia

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
etanoloamina [CAS 141-43-5]	2,5 mg/m <sup>3</sup>	7,5 mg/m <sup>3</sup>	—	—
pyły tlenków i soli miedzi nierozpuszczalnych w przeliczeniu na Cu *	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	—	—

\*Ze względu na postać produktu nie ma konieczności monitorowania stężeń niebezpiecznych pyłów w środowisku pracy.

### Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zdjąć natychmiast zabrudzone ubranie. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Jeżeli podczas pracy występuje niebezpieczeństwo oblania pracowników środkami żrącymi, w pobliżu stanowiska pracy powinny być zainstalowane natryski ratunkowe (prysznice bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznice) do przemywania oczu.

Ochrona skóry i ciała – nosić gumowe rękawice ochronne oraz roboczą odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu – wymagane szczelne okulary ochronne (gogle) lub ochrona twarzy.

Ochrona dróg oddechowych – w przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana (należy chronić drogi oddechowe przed działaniem aerozolu lub mgły).

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645 wraz z późn. zmianami.).



### Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### Informacje ogólne

stan skupienia: ciecz  
barwa: granatowa  
zapach: charakterystyczny, amoniaku

### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

temperatura wrzenia: rozkłada się poniżej temperatury wrzenia  
gęstość (20°C): 1,23 g/cm<sup>3</sup>  
wartość pH (25°C): 11 – 12 (roztwór 20%)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **DEKOLIT E SUPER KONCENTRAT**  
Producent: Dekspol P.P.H. Iwona Oleszak  
Adres: ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska  
Telefon/Fax: + 48 (061) 640 00 04

wybuchowość: produkt nie jest wybuchowy, pary zawartej etanoloaminy mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem, zwłaszcza w podwyższonej temperaturze.  
granice wybuchowości (dolna/górna): 2,5 %obj. / 13,1 %obj. (dane dla etyloaminy) <sup>1)</sup>  
rozpuszczalność w wodzie: całkowita

### 10. Stabilność i reaktywność

#### **Warunki, których należy unikać**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny (patrz także pkt 7 Karty).  
Unikać ciepła i źródeł zapłonu.

#### **Substancje, których należy unikać**

- materiały o właściwościach utleniających, mocne kwasy i mocne zasady (niebezpieczeństwo reakcji egzotermicznej i wybuchu).
- monomery takie jak np. chlorek winylu, octan winylu, epoksydy, akrylaldehyd, akrylonitryl, akrylany (możliwość gwałtownej reakcji).
- silne reduktory np. hydrazyna (możliwość gwałtownej reakcji).
- glin (etanoloamina reaguje z glinem w temp. powyżej 60°C z wydzielaniem wodoru).
- azotan(V) celulozy (możliwość samozapłonu).
- acetylen, nitrometan, bromian(I) sodu.
- etanoloamina działa korodująco na miedź i jej stopy (mosiądz, brąz), żelazo, glin i cynk.

#### **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie ma w zalecanych warunkach stosowania. Produkty rozkładu w warunkach pożaru – pkt 5.

### 11. Informacje toksykologiczne

#### **Toksyczność komponentów <sup>2)</sup>**

etanoloamina [CAS 141-43-5]

DL <sub>50</sub> (doustnie, szczur)	1 720 mg/kg	[Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 42, Pg. 417, 1977]
DL <sub>50</sub> (skóra, królik)	1 ml/kg	[Union Carbide Data Sweet.Vol. 1/13/1972]
LC <sub>50</sub> (inhalacyjnie, mysz)	> 2 420mg/m <sup>3</sup> /2h	[Gigiena Truda i Professional'nye Zaboлевaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 23(9), Pg. 55, 1979]

#### **Toksyczność ostra preparatu**

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności ostrej preparatu. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

#### **Toksyczność podostra preparatu**

W kontakcie z oczami – powoduje silne zaczerwienienie oczu, ból, łzawienie, oparzenie spojówek, z ryzykiem uszkodzenia rogówki.

W kontakcie ze skórą – powoduje oparzenia; ból, silne zaczerwienienie, obrzmienie, pęcherze, martwicę rozplywną. U osób szczególnie wrażliwych może wystąpić reakcja alergiczna.

Po połknięciu – oparzenia przewodu pokarmowego; ból gardła, przełyku, bóle brzucha, nudności, wymioty i/lub biegunka; bóle i zawroty głowy. Jeżeli podczas polykania lub wymiotów dojdzie do zachłyśnięcia produktem może wystąpić poważne uszkodzenie płuc i ostra niewydolność oddechowa.

Po wdychaniu – podrażnienie dróg oddechowych. W wyższych stężeniach pary lub mgły produktu mogą powodować kaszel, uczucie drapania w gardle, duszność, trudności z oddychaniem, bóle w klatce piersiowej, łzawienie i ból oczu. Mogą wystąpić także bóle i zawroty głowy, nudności, wymioty.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **DEKOLIT E SUPER KONCENTRAT**  
Producent: Dekspol P.P.H. Iwona Oleszak  
Adres: ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska  
Telefon/Fax: + 48 (061) 640 00 04

### 12. Informacje ekologiczne

#### **Ekotoksyczność preparatu**

Produkt działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

#### **Mobilność**

Produkt rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.

#### **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

#### **Zdolność do akumulacji**

Brak danych.

#### **Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt może być niebezpieczny dla organizmów wodnych ze względu na zmianę pH.

#### **Dodatkowe informacje**

Nie należy dopuścić do przedostania się preparatu do wód gruntowych, obiegu wody oraz gleby.

#### **Informacje o ekotoksyczności komponentów<sup>3)</sup>**

propikonazol (PN) [CAS 60207-90-1]

toksyczność dla:	Oncorhynchus mykiss	LC <sub>50</sub> 13 200 – 16 000 µg/l/96h [Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C., 2000]
	Baetis rhodani	LC <sub>50</sub> 900 µg/l/96h [Int.Assoc.Theor.Appl.Limnol.Proc./Int.Ver.Theor. Angew.Limnol.Verh. 24(4):2277-2281, 2000]

### 13. Postępowanie z odpadami

#### **Zalecenia dotyczące preparatu**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Proponowana klasyfikacja odpadów: 03 02 05\* (Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne).

#### **Zalecenia dotyczące zużytych opakowań**

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami. Opakowania zanieczyszczone resztkami produktu potraktować tak, jak sam produkt.

### 14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest niebezpieczny w transporcie.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### **Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa**



**C**  
**PRODUKT ŻRĄCY**

#### **Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie**

Zawiera: propikonazol (PN). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### **Określenia rodzaju zagrożenia**

R34	Powoduje oparzenia.
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **DEKOLIT E SUPER KONCENTRAT**  
Producent: Dekspol P.P.H. Iwona Oleszak  
Adres: ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska  
Telefon/Fax: + 48 (061) 640 00 04

### **Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z preparatem**

- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

### **Dodatkowe określenia umieszczone na etykiecie**

Preparat biobójczy – numer pozwolenia 2993/06.

Zawiera: węglan miedzi(II) - wodorotlenek miedzi(II) (1:1) [18% wag]; propikonazol (PN) [0,5% wag]; kwas borowy [3% wag].

### **Zastosowane przepisy krajowe**

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 20, poz. 106).

Rozporządzenie MZ z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1222 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588).

Rozporządzenie MPiPS 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 wraz z późn. zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16.01.2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. nr 27, poz. 162)

Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004 r. 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 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

### **Inne zastosowane przepisy**

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

**67/548/EWG** Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**2001/58/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **DEKOLIT E SUPER KONCENTRAT**  
Producent: Dekspol P.P.H. Iwona Oleszak  
Adres: ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska  
Telefon/Fax: + 48 (061) 640 00 04

### 16. Inne informacje

#### **Pelen tekst zwrotów R z punktu 3**

R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### **Dodatkowe informacje**

Klasyfikacja produktu uwzględnia również dodatkowe dane producenta, wynikające z właściwości produktu. Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
1)	wg danych ChemDAT MERCK
2)	wg bazy danych ChemIDPlus
3)	wg bazy danych PAN Pesticides Database - Chemical Toxicity Studies on Aquatic Organisms

Data aktualizacji: 26.02.2009 r.  
Wersja: 3.1/PL  
Zmiany: punkty: 1,8,13,15,16.  
Osoba sporządzająca kartę: mgr Marta Kuberska-Maciejewska

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*

Karta wystawiona przez: „THETA” Doradztwo Techniczne na zlecenie **DEKSPOL**