



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

## Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

**DEKOSIN – SKŁADNIK B**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: impregnat do drewna; DEKOSIN służy do powierzchniowego odbarwiania sinizny na drewnie. Składnik A posiada właściwą funkcję odbarwiającą. Składnik B – utrwała działanie składnika A. DEKOSIN składnik A i B są zawsze sprzedawana razem jako jeden środek. Produkt do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Dekspol P.P.H. Iwona Oleszak**

Adres: ul. Terespolska 13, 61-047 Poznań, Polska

Zakład Produkcyjny: ul. Kościuszki 14; 62-300 Września, Polska

Telefon: + 48 61 640 00 04

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

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)  
+ 48 (061) 847 69 46 Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Poznaniu

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia dla człowieka

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i życia człowieka.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska naturalnego.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych

Nie ma.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Określenia rodzaju zagrożenia

Nie ma.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

Nie ma.

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone. Produkt może powodować korozję metali.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2 Mieszaniny

kwasy octowe

Zakres stężeń: < 3%

Numer CAS: 64-19-7

Numer WE: 200-580-7

Numer rejestracji właściwej: substancja zarejestrowana wstępnie z okresem przejściowym do 31.05.2013 r.

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: R10; C R35

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3 H226; Skin Corr. 1A H314

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16.

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: przepłukać zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem. Nie używać rozpuszczalników lub rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez kilka minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W przypadku spożycia: nie prowokować wymiotów. Wypluć usta wodą. Nie podawać nic do ust osobie nieprzytomnej. W przypadkach wątpliwych wezwać lekarza.

Po narażeniu drogą oddechową: skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: może powodować zaczerwienienie oczu, łzawienie.

W kontakcie ze skórą: może powodować zaczerwienienie.

Po połknięciu: może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego; bóle brzucha, nudności, biegunkę, wymioty.

Po wdychaniu: może powodować podrażnienie dróg oddechowych; bóle i zawroty głowy.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: wybór środka gaśniczego uzależnić od materiałów gromadzonych w najbliższym sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru może dojść do uwolnienia niebezpiecznych gazów zawierających m.in. tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

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. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Produkt nie jest palny.

### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Należy dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Zabezpieczyć studzienki ściekowe; nie dopuścić do przedostania się do nich substancji. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Rozlany produkt zebrać materiałami wchłaniającymi ciecze (piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny, wermikulit, itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.  
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

### Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Przechowywać dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie magazynować razem żywnością i paszami dla zwierząt. Pojemniki, które były już otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, uniemożliwiającej rozlanie się produktu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu i ciepła oraz utleniaczy i substancji alkalicznych (wodorotlenków, amin). Zasady magazynowania określa norma PN-89/C-81400.

#### 7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Impregnat do drewna; DEKOSIN służy do powierzchniowego odbarwiania sinizny na drewnie. Składnik A posiada właściwą funkcję odbarwiającą. Składnik B – utrwała działanie składnika A. DEKOSIN składnik A i B są zawsze sprzedawana razem jako jeden środek. Produkt do użytku profesjonalnego.

### Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
kwasy octowe [CAS 64-19-7]	15 mg/m <sup>3</sup>	30 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn.zm.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Zalecane procedury monitoringu

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 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par produktu. Zadbaj o właściwą wentylację.

#### Ochrona rąk i ciała

Zalecane rękawice ochronne wykonane z materiałów powlekanych np. viton, kauczuk butylowy, polichlorek winylu. Stosować roboczą odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału 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. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

#### Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku awarii lub niewłaściwej wentylacji stosować sprzęt ochronny układu oddechowego: maska lub półmaska skompletowana z pochłaniaczem typu B.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 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 czyszczenie.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Substancje	Wartości odniesienia w powietrzu, uśrednione dla okresu		Dopuszczalne masy substancji, które mogą być odprowadzane w oczyszczonych ściekach przemysłowych
	jednej godziny	roku kalendarzowego	
kwas octowy	20 µg/m <sup>3</sup>	17 µg/m <sup>3</sup>	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2010, Nr 16, poz. 87; Dz. U. 2006, Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2008, Nr 47, poz. 281.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	charakterystyczny, octowy
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	2,5
temperatura topnienia/krzepnięcia:	< - 3°C
początkowa temperatura wrzenia:	> 101°C
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
szybkość parowania	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
dolna/ górna granica wybuchowości:	4% / 17% obj.
prężność par:	nie dotyczy
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość (20°C):	1,009 g/cm <sup>3</sup>



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono

### 9.2 Inne informacje

Brak informacji dodatkowych.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny, nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Produkt wykazuje słabe właściwości korozyjne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ognia i ciepła.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, kwasy, zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie drażniące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Mutagenność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Inne informacje

Produkt może powodować przewlekłe zapalenie spojówek, gardła i oskrzeli. Powtarzający się kontakt ze skórą wywołuje stan zapalny, przebarwienia. Produkt przy długotrwałym lub/i częstym stosowaniu może powodować uszkodzenie szkliwa zębów.

### Toksyczność komponentów

<u>kwasy octowe</u>	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	3 310 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (królik, skóra)	1 060 mg/kg
	TLC <sub>0</sub> (człowiek, inhalacja)	2 040 mg/ml/3 min

### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

##### Toksyczność komponentów

###### kwasy octowe

toksyczność dla ryb:	<i>Leuciscus idus melanotus</i> LC <sub>0</sub>	368 mg/l/48 h
	<i>Salmo gairdneri irideus</i> LC <sub>0</sub>	50 mg/l
	<i>Cyprinus carpio</i> LC <sub>0</sub>	15 mg/l
toksyczność dla skorupiaków	<i>Daphnia magna</i> EC <sub>0</sub>	78 mg/l/24 h
toksyczność dla planktonu	<i>Gammarus pulex</i>	6 mg/l
	<i>Epeorus assimilis</i>	1 mg/l
	<i>Vorticella kampanula</i>	12 mg/l
toksyczność dla glonów	<i>Sialis flavilatera</i>	250 mg/l
	<i>Chironamus plumosus</i>	12 mg/l
	<i>Limnea ovata</i>	15 mg/l
	<i>Paramaecium caudatum</i>	12 mg/l
	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	4000 mg/l
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	90 mg/l
toksyczność dla bakterii	<i>Pseudomonas putida</i>	2850 mg/l
toksyczność dla pierwotniaków	<i>Entosiphon sulcatum</i>	78 mg/l
stężenie śmiertelne dla ryb:	<i>Leuciscus idus melanotus</i> LC <sub>50</sub>	410 mg/l/48 h
	<i>Leuciscus idus melanotus</i> LC <sub>100</sub>	452 mg/l/48 h
	<i>Gobio gobio</i>	100-200 mg/l
stężenie śmiertelne dla skorupiaków	<i>Daphnia magna</i> EC <sub>50</sub>	95 mg/l/24 h,
	<i>Daphnia magna</i> EC <sub>100</sub>	114 mg/l/24 h

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych. Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/EC i 94/62/WE. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

#### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy.

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy.

### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).

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. zm.).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110, poz. 641).

**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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**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.

**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 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 wraz z późn. zm.

**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**453/2010** Rozporządzenie Komisji (WE) z dnia 20 maja 2010 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

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

### Sekcja 16: Inne informacje

#### Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3

R10	Produkt łatwopalny.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 3
Skin Corr. 1A	Działanie żrące kat. 1A
PBT	Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

#### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

#### Dodatkowe informacje

Data aktualizacji:	24.09.2012 r.
Wersja:	3.0/PL
Zmiany:	sekcje: 1 – 16.
Osoba sporządzająca kartę:	mgr inż. Anna Łuczak (na podstawie danych producenta)
Karta wystawiona przez:	„THETA” Doradztwo Techniczne

#### ***Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie 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.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne dr Tomasz Gendek jest zabronione.