

## Karta charakterystyki preparatu

# Thermosept® DK

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

### 1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

**Nazwa handlowa produktu:** Thermosept® DK

**Zastosowanie:** Preparat do maszynowej, chemiczno-termicznej dezynfekcji narzędzi i wyrobów medycznych

**Identyfikacja przedsiębiorstwa:**

Schulke Polska Sp. z o.o.,  
ul. Rydygiera 8  
01-793 Warszawa  
www.higiena.org.pl  
Tel. 022 568 22 02  
Fax. 022 568 22 04

**Telefon alarmowy:** 022 568 22 02 (czynny w godzinach 8-16); Informacja Toksykologiczna 022 618 77 10, Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 042 631 47 24

**Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:**

Bajerski Sylwester – Prezes Zarządu Schulke Polska Sp. z o.o., tel.: 022 568 22 02, fax: 022 568 22 04

### 2. Identyfikacja zagrożeń

Szkodliwy, drażniący. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Informacje zamieszczane na etykiecie są podane w punkcie 15 karty.

### 3. Skład / informacja o składnikach

	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE Nr indeksowy	Klasyfikacja	Stęż. % (wagowo)
1.	Glutaraldehyd	111-30-8	203-856-5 605-022-00-X	T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50	9
2.	Alkoksylowany alkohol tłuszczowy C13-C15, zmodyfikowany	111905-53-4	– polimer	Xi; R36/38 (klasyfikacja producenta)	< 5
3.	Etasiarczan sodu	126-92-1	204-812-8 –	Xi; R38-41 (klasyfikacja producenta)	< 5
4.	Eter polioksyalkilenoglikolowy alkoholu laurylowego	68439-51-0	– –	R50-53 (klasyfikacja producenta)	< 5

Pełne brzmienie zwrotów R i symboli znajduje się w pkt. 16 karty.

### 4. Pierwsza pomoc

## Karta charakterystyki preparatu

# Thermosept® DK

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

### Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Jeśli występują objawy podrażnienia, skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

### Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 10 minut przy odwiniętych powiekach (wyjąć szkła kontaktowe). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeśli objawy podrażnienia utrzymują się, skontaktować się z lekarzem.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

### Drogi oddechowe:

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Wezwać pomoc medyczną.

### Po połknięciu:

W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda – rozproszone prądy wodne, proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla.

### Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:

Nieznane.

### Szczególne zagrożenia:

Nie określono. Produkt nie jest łatwo palny.

### Niebezpieczne produkty rozkładu:

W środowisku pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską).

### Inne informacje:

Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji i cieków wodnych. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

## Karta charakterystyki preparatu

# Thermosept® DK

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

### Indywidualne środki ostrożności:

Należy zapewnić wystarczający dopływ świeżego powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej jak podano w punkcie 8.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód gruntowych, gleby. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

### Metody oczyszczania:

Małe ilości rozlanej cieczy usuwać przy pomocy materiałów chłonnych (wełniane lub bawełniane tkaniny). Duże ilości rozlanego preparatu pokryć materiałem absorbującym (piasek, trociny, uniwersalne środki wiążące), starannie zebrać i umieścić w odpowiednim, dobrze oznakowanym pojemniku na odpady.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### Postępowanie z preparatem:

Roztwory robocze przygotowywać zgodnie z instrukcją. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, unikać kontaktu z cieczą, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8); pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Nie są wymagane. Preparat nie jest łatwo palny.

### Magazynowanie:

Przechowywać zawsze w oryginalnych opakowaniach. Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte. Preparat przechowywać w temperaturze pokojowej, w miejscach suchych, dobrze wentylowanych. Nie ekspozować preparatu na działanie promieni słonecznych. Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać razem ze środkami spożywczymi.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna z obudową rejonu emisji par oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Jeżeli wentylacja wywiewna nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualne układu oddechowego. Stanowisko pracy powinno być wyposażone w urządzenie do płukania oczu.

### Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
1. Glutaraldehyd*	111-30-8	0,4 mg/m <sup>3</sup>	0,6 mg/m <sup>3</sup>	nie ustalono

Wzbronione są młodocianym prace w narażeniu na działanie substancji i preparatów chemicznych sklasyfikowanych jako szkodliwy (Xn), którym przypisano zwrot zagrożenia: może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą (R43) oraz może powodować uczulenie w

## Karta charakterystyki preparatu

# Thermosept® DK

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

następstwie narażenia drogą oddechową (R42), jeżeli nie uzyskali specjalistycznej opinii lekarskiej o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kontaktu z alergenami.

**Wskazówki dodatkowe:** Rozporządzenie MPiPS (Dz. U. Nr 217 z 2002 r., poz.1833; zm. Dz. U. Nr 212 z 2005 r., poz. 1769, zm. Dz. U. Nr 161 z 2007 r., poz. 1142); rozporządzenie RM (Dz. U. z 1996 r. Nr 114, poz. 545 ze zm.).

### Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy:

Rozporządzenie MZ (DzU nr 73/2005, poz. 645).

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy – Terminologia; PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników;

PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 Zmiana do normy Ochrona czystości powietrza. Pomiary stężeń substancji chemicznych i pyłów przemysłowych w powietrzu środowiska pracy. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

Glutaraldehyd: PN-Z-04290:2002; PiMOŚP 1997, z. 16 (wyd. CIOP-PIB).

**Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym:** nieustalone

### Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania pary, mgły, rozpylonej cieczy. Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występujących na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W przypadku niesprawnej wentylacji stosować półmaskę lub maskę skompletowaną z pochłaniaczem par organicznych.

### Ochrona oczu:

Unikać kontaktu z oczami par, mgły lub rozpylonej cieczy. Przy obchodzeniu się z preparatem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle chroniące przed kroplami cieczy.

### Ochrona skóry:

Unikać kontaktu ze skórą. Podczas pracy z preparatem nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitylowego lub butylowego.

### Monitoring środowiska:

Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu – rozporządzenie MŚ (DzU nr 87/2002, poz. 796): Nie ustalono.

Wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu – rozporządzenie MŚ (DzU nr 1/2003, poz. 12): Nie ustalono

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych – rozporządzenie MŚ (Dz. U. Nr 137 z 2006 r., poz. 984):

pH: 6,5-9

**Karta charakterystyki preparatu****Thermosept® DK**

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

Substancje powierzchniowo czynne – detergenty anionowe: 5 mg/l  
 Substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe: 10 mg/l  
 Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – rozporządzenie MB (Dz. U. Nr 136 z 2006 r., poz. 964):  
 pH: 6,5-9,5  
 Substancje powierzchniowo czynne anionowe: 15 mg/l  
 Substancje powierzchniowo czynne niejonowe: 20 mg/l

**Inne informacje:**

Podczas stosowania preparatu, nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce zawsze po kontakcie z produktem i przed jedzeniem. Zanieczyszczone powierzchnie czyścić wodą z mydłem. Przestrzegać podstawowych zasad higieny. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 z 2005 r., poz. 2173).

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Wygląd	ciecz
Kolor	bezbarwna
Zapach	piekący
Temperatura krzepnięcia	< -5 °C
Temperatura wrzenia	ok. 100 °C
Temperatura zapłonu	> 100 °C (metoda ISO 2719)
Temperatura samozapłonu	nie określono
Granice wybuchowości w powietrzu	nie określono
Prężność par w temp. 20 °C	ok. 25 hPa
Gęstość w temp. 20 °C	ok. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20 °C	rozpuszcza się we wszystkich proporcjach
pH w temp. 20 °C	ok. 7 w stężeniu 10 g/l
Czas wypływu w temp. 20 °C	< 15 s (metoda DIN 53211)
Lotne związki organiczne (VOC)	0% (Dyrektywa 1999/13/WE)

**10. Stabilność i reaktywność****Stabilność:**

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.  
 Niebezpieczna polimeryzacja nie powinna wystąpić.

## Karta charakterystyki preparatu

# Thermosept® DK

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

### Materiały i warunki, których należy unikać:

Nieznane.

### Niebezpieczne produkty rozpadu:

W przypadku podgrzania lub pożaru są uwalniane toksyczne produkty rozkładu (patrz pkt. 5).

## 11. Informacje toksykologiczne

### Działanie toksyczne po jednorazowym narażeniu (toksyczność ostra)

#### Drogi oddechowe:

Działa szkodliwie i drażniąco przez drogi oddechowe. Narażenie inhalacyjne na pary preparatu może być przyczyną podrażnienia górnych dróg oddechowych – kaszel, kichanie, ból gardła i nosa. Może powodować uczulenie dróg oddechowych.

#### Droga pokarmowa:

Preparat działa szkodliwie po połyknięciu.

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

GLUTARALDEHYD: LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) = 134 mg/kg – działa toksycznie po połyknięciu.

Po połyknięciu preparatu mogą wystąpić następujące objawy: nudności, wymioty, ból brzucha z ryzykiem krwawienia z przewodu pokarmowego.

#### Kontakt ze skórą:

Unikać kontaktu ze skórą. Preparat działa drażniąco i uczulająco na skórę, powodując miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, świąd, powstawanie pęcherzy.

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

GLUTARALDEHYD: LD<sub>50</sub> (królik, skóra) = 795 mg/kg – działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

#### Kontakt z okiem:

Unikać kontaktu z oczami. Skażenie oczu preparatem może wywołać łzawienie i ból oczu, oparzenie z ryzykiem uszkodzenia rogówki.

### Inne informacje

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 z późn. zm.) i nie znajduje się w wykazie substancji rakotwórczych lub mutagennych stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DzU nr 280/2004, poz. 2771).

## 12. Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność:** nie określono.

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

GLUTARALDEHYD: Stężenie śmiertelne dla ryba *Leuciscus idus melanotus* – 3 mg/l (LC<sub>50</sub>/24 h)

**Biokumulacja:** nie określono.

## Karta charakterystyki preparatu

### Thermosept® DK

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

#### Biodegradacja:

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT): 2850 mg/l (roztwór 1%).

Produkt łatwo ulega biodegradacji (metoda OECD 301D/EEC 84/449 C6).

Preparat przy standardowo stosowanych roztworach użytkowych (roztwór 1%) nie zakłóca prawidłowego funkcjonowania biologicznych oczyszczalni ścieków.

**Wskazówki ogólne:** zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód gruntowych, gleby.

#### 13. Postępowanie z odpadami

##### Produkt zużyty

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Spalić w spalarni odpadów niebezpiecznych. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt: 070699; 180106 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz. 1206).

#### Opakowania

Niezanieczyszczone opakowania powinny być przekazane do ponownego przetworzenia.

Zanieczyszczone opakowania po opróżnieniu i umyciu powinny być przekazane do ponownego przetworzenia. Zanieczyszczone opakowanie, kod odpadów: 150102 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112/2001, poz. 1206).

#### 14. Informacje o transporcie

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych.

**Transport drogowy (ADR/RID)** – nie podlega klasyfikacji

**Transport morski (IMDG)** – nie podlega klasyfikacji

**Transport lotniczy (ICAO/IATA)** – nie podlega klasyfikacji

#### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Preparat podlega obowiązkowi oznakowania.

**Identyfikacja:** glutaraldehyd

#### Znak ostrzegawczy:



Xn – szkodliwy

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

**R20/22** – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

**Karta charakterystyki preparatu****Thermosept® DK**

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

**R37/38** – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę**R41** – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu**R42/43** – Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą**R52/53** – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S):****S23** – Nie wdychać pary**S26** – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza**S36/37/39** – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary lub ochronę twarzy**S51** – Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach**S61** – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki**Przepisy Wspólnoty Europejskiej:** Dyrektywa Unii Europejskiej 67/548/EWG z późniejszymi zmianami łącznie z 29 poprawką (2004/73/WE); rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy UE, L 136/3 z dn. 29. 05. 2007 r.).**Przepisy krajowe:** Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11 z 2001 r., poz. 84 ze zm.); rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 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 (Dziennik Urzędowy UE, L 136/3 z dn. 29. 05. 2007 r.); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 z 2007 r., poz. 1588); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 sierpnia 2007 r. uchylające rozporządzenie w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 161 z 2007 r., poz. 1144); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 z 2005 r., poz. 1674); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 z 2003 r., poz. 1666; zm. Dz. U. Nr 243 z 2004 r., poz. 2440; zm. Dz. U. Nr 174 z 2007 r., poz. 1222); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 z 2003 r., poz. 1679, zm. Dz. U. Nr 260 z 2004 r., poz. 2595); rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 z 2002 r., poz. 1833; Dz. U. Nr 212 z 2005 r., poz. 1769; zm. Dz. U. Nr 161 z 2007 r., poz. 1142); 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 z 2005 r., poz. 645); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280 z 2004 r., poz. 2771); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. Nr 200 z 2004 r., poz. 2047, zm. Dz. U. Nr 136 z 2005 r., poz. 1145); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września



## Karta charakterystyki preparatu

### Thermosept® DK

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

1996 r. w sprawie prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz. U. Nr 114 z 1996 r., poz. 545 ze zm.); rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69 z 1996 r., poz. 332 ze zm.); Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199 z 2002 r., poz. 1671 ze zm.); Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie koleją towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 97 z 2004 r., poz. 962); Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 39 z 2007 r., poz. 251, tekst jednolity); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206 ze zm.); Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 z 2001 r., poz. 638 ze zm.); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 z 2006 r., poz. 984); rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136 z 2006 r., poz. 964); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87 z 2002 r., poz. 796); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 1 z 2003 r., poz. 12); rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy 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 z 2004 r., poz. 1762, zm. Dz. U. Nr 39 z 2005 r., poz. 372); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 sierpnia 2007 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. Nr 162 z 2007 r., poz. 1153).

#### 16. Inne informacje

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania. Preparat został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 – tekst jednolity oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy obowiązującymi w Polsce. Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Komputerowa Baza Danych RTECS /Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/, opracowana przez the National Institute for Occupational Safety and Health, 2007.
- Komputerowa Baza Danych – Karty Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych, opracowana przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2007.
- “Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – wartości dopuszczalne” – wyd. Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2005.
- Komputerowa Baza Danych EINECS, 2008.
- Wytyczne OECD do badań substancji chemicznych, wyd. IMW, Lublin, 2005.

**Karta charakterystyki preparatu****Thermosept® DK**

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE (REACH) Nr 1907/2006.

Aktualizacja: 3

**Wyjaśnienie symboli i zwrotów występujących w punkcie 2:**

**T** – Produkt toksyczny; **C** – Produkt żrący; **Xi** – Produkt drażniący; **N** – Produkt niebezpieczny dla środowiska; **R34** – Powoduje oparzenia; **R38** – Działa drażniąco na skórę; **R41** – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu; **R50** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; **R23/25** – Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu; **R36/38** – Działa drażniąco na oczy i skórę; **R42/43** – Może powodować uczulenie w następstwie narażenia droga oddechową i w kontakcie ze skórą; **R50/53** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długą utrzymującą się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Uwagi:**

1. Klasyfikacja preparatu w zależności od stężenia glutaraldehydu:

C  $\geq$  50%: T, N; R23/25-34-42/43-50

25%  $\leq$  C < 50%: T; R22-23-34-42/43

10%  $\leq$  C < 25%: C; R20/22-34-42/43

2%  $\leq$  C < 10%: Xn; R20/22-37/38-41-42/43

1%  $\leq$  C < 2%: Xn; R36/37/38-42/43

0,5%  $\leq$  C < 1%: Xi; R36/37/38-43

Stężenie glutaraldehydu w preparacie wynosi 9%, więc preparat podlega klasyfikacji **Xn**; R20/22-37/38-41-42/43

2. Na podstawie stężeń granicznych dla składników mieszaniny sklasyfikowanych N; R50/53 (0,25%  $\leq$  C < 2,5% - R52/53), preparat podlega klasyfikacji R52/53.

**Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych:**

Poinformowanie Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu jest wymagane zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11/2001, poz. 84 z późniejszymi zmianami), ponieważ preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Wprowadzono zmiany w punktach: 2, 3, 8, 11, 15, 16 wynikające z załącznika II do rozporządzenia WE (REACH) Nr 1907/2006.