

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## 1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

### Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **STERISEPT**  
 Zastosowanie preparatu: Preparat do dezynfekcji narzędzi chirurgicznych.

### Identyfikacja przedsiębiorstwa

Dystrybutor: **ProjectMed**  
 Adres: ul. Konwaliowa 3/23, 15-674 Białystok  
 Tel./fax: 085 661 21 21

**Telefon alarmowy** 085 661 21 21 (pn-pt 8:00 – 16:00 ) lub 112

**Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki** biuro@theta-doradztwo.pl

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### Zagrożenia dla człowieka

Produkt żrący, powoduje oparzenia. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

### Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

### Inne zagrożenia

Nie ma.

## 3. Skład i informacja o składnikach

### Niebezpieczne składniki\*

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń		Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
3-aminopropylododecylopropanodiamina	5-10%	2372-82-9	219-145-8	<b>C</b> R: 35; <b>Xn</b> R: 22; <b>N</b> R: 50
czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-18-alkilodimetylowe	5-10%	68391-01-5	269-919-4	<b>C</b> R: 34; <b>Xn</b> R: 21/22; <b>N</b> R: 50
czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki C12-14-alkilo[(etylofenilo)metylo]dimetylowe		85409-23-0	287-090-7	<b>C</b> R: 34; <b>Xn</b> R: 21/22; <b>N</b> R: 50
etoksylogowany alkohol tłuszczowy	5-10%	68439-46-3	—	<b>Xn</b> R: 22; <b>Xi</b> R: 41
piperazyna	< 5%	110-85-0	203-808-3	<b>C</b> R: 34; R: 42/43; R: 52/53

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

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

## 4. Pierwsza pomoc

### W kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

### W kontakcie z oczami

Płukać dużą ilością wody (minimum 15 min.) trzymając szeroko rozwarte powieki. Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

### W przypadku spożycia

Wypłukać usta wodą. Nie prowokować wymiotów. Nie próbować zobjętniać. Natychmiast wezwać lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Po narażeniu drogą oddechową

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

## Dodatkowe informacje

Objawy narażania patrz pkt 11 karty.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Odpowiednie środki gaśnicze

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

### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

### Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru mogą powstawać tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór, cyjanowodór.

### 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. Stosować wyposażenie przeciwwybuchowe.

### Uwagi dodatkowe

Produkt nie jest palny.



## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Indywidualne środki ostrożności

Oddalić osoby postronne. Stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z pkt 8 karty. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Uwaga! Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

### Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior albo ujęć wody należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie służby.

### Metody oczyszczania/wchłaniania

Zebrać materiałami wchłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, 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 tworzenia par/aerozoli. Stosować odpowiednią wentylację. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Nie mieszać z innymi produktami. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

### Magazynowanie

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach dobrze wentylowanych w temperaturze pokojowej. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi ani paszą dla zwierząt. Unikać źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia.

### Specyficzne zastosowania

Preparat do dezynfekcji narzędzi chirurgicznych.



## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Wartości graniczne narażenia

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
piperazyna [CAS 110-85-0]	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,3 mg/m <sup>3</sup>	–	–

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć natychmiast zabrudzone ubranie. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zadbaj o właściwą wentylację ogólną. W pobliżu miejsca pracy powinien znajdować się prysznic bezpieczeństwa i stanowisko do płukania oczu.

Ochrona rąk i ciała: nosić odpowiednie rękawice ochronne z materiału odpornego na produkt np.: z neoprenu. Nosić 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. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. 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 szczelnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana.

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 odpowiednie 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. zm).

## Kontrola narażenia środowiska

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

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### Informacje ogólne

stan skupienia/postać:	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	charakterystyczny

### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH:	9,9-10,5
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	brak danych
palność:	produkt nie jest palny
właściwości wybuchowe:	nie grozi wybuchem
właściwości utleniające:	nie wykazuje
prężność par (powietrze=1):	brak danych
gęstość (20°C):	0,998-1,025 g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność w wodzie:	miesza się w każdym stosunku
szybkość parowania (octan butylu=1):	brak danych

## 10. Stabilność i reaktywność

### Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i użytkowania produkt jest stabilny (patrz także pkt 7).

### Czynniki, których należy unikać

Nie mieszać z innymi produktami, w szczególności: aldehydami, chlorem.

### Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma w zalecanych warunkach stosowania. Niebezpieczne produkty rozkładu podczas pożaru patrz pkt 5 karty.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 11. Informacje toksykologiczne

### Toksyczność komponentów

#### 3-aminopropylo-dodecylopropano-diamina

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur): 261 mg/kg

#### czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki C12-14-alkilol(etylofenylo)metylo] dimetylowe

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur): 650 mg/kg

#### piperezyna

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur): 2 600 mg/kg

### Toksyczność preparatu

Po narażeniu drogą oddechową: w przypadku narażenia na duże stężenie par występuje podrażnienie błon śluzowych. U osób wrażliwych może powodować uczulenie z objawami: kaszel, krótki oddech, problemy z oddychaniem.

Po zanieczyszczeniu skóry: oparzenia skóry, pieczenia, ból, możliwość wystąpienia reakcji alergicznej.

Po zanieczyszczeniu oczu: ból, pieczenie, oparzenie oczu, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Po spożyciu dużych ilości: oparzenia gardła, przełyku, ust, przewodu pokarmowego.

## 12. Informacje ekologiczne

### Ekotoksyczność komponentów

#### 3-aminopropylo-dodecylopropano-diamina

Toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub>: 1ppm (96 h; pstrąg tęczowy)

#### czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo-C12-18-alkilodimetylowe

Toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub>: 0,930 ppm (96 h, pstrąg tęczowy)

#### czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki C12-14-alkilol(etylofenylo)metylo] dimetylowe

Toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub>: 0,930 ppm (96 h, pstrąg tęczowy)

### Ekotoksyczność preparatu

Produkt nie był testowany.

### Mobilność

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

### Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt podatny na biodegradację biologiczną powyżej 85%.

### Zdolność do akumulacji

Brak danych.

### Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### Dodatkowe informacje

Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy prawidłowym obchodzeniu się z produktem.

## 13. Postępowanie z odpadami

### Zalecenia dotyczące preparatu

Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie składować z odpadami komunalnymi. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

### Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 14. Informacje o transporcie

### Transport lądowy ADR/RID

Klasa	8
Kod klasyfikacyjny	C9
Numer materiału	1760
Nazwa przewozowa	<b>MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O.</b> (3-aminopropylo-dodecylopropano-diamina)
Grupa pakowania	II



### Transport morski IMDG

Klasa	8
Numer materiału	1760
Nazwa przewozowa	<b>CORROSIVE LIQUIDE, N.O.S.</b>
Grupa pakowania	II

### Transport lotniczy ICAO/IATA

Klasa	8
Numer materiału	1760
Nazwa przewozowa	<b>CORROSIVE LIQUIDE, N.O.S.</b>
Grupa pakowania	II

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



**C**    **ŻRĄCY**

### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: 3-aminopropylo-dodecylopropano-diamina, piperazynę.

### Określenia rodzaju zagrożenia

R34	Powoduje oparzenia.
R42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

### Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z preparatem

S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S28	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
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.

### 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).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

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 stycznia 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 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zmianami).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 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/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG 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/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

**67/548/EEG** 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.

**2001/58/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EEG 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/EEG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

**2004/73/WE** Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EEG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych.

**2006/8/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

## 16. Inne informacje

### Pełen tekst zwrotów R z punktu 3

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 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. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

### Dodatkowe informacje

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

Data wystawienia: 20.11.2009 r.

Wersja: 1.0/PL

Osoba sporządzająca kartę: mgr Aleksandra Gendek (na podstawie danych producenta)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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 **ProjectMed**