	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)		Strona <b>1 z 6</b>
	Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>26.05.2010</b>	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 1 Identyfikacja mieszaniny, Identyfikacja przedsiębiorstwa

#### Identyfikacja mieszaniny

Nazwa handlowa: **GERMO INODORE**

Zastosowanie: Preparat do myci i dezynfekcji powierzchni i wyposażenia

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa

Dystrybutor: **ProjectMed**

Adres: ul. Konwaliowa 3/23, 15-674 Białystok

Tel./fax: 85 661 21 21

#### Telefon alarmowy

85 661 21 21 (pn-pt 8:00 – 16:00 ) lub 112

+48 42 631 47 25 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź

+48 58 682 04 04 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk

+48 22 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa

+48 61 847 69 46 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań

+48 12 411 99 99 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków

**Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki *handlowy@projectmed.pl***

### 2 Identyfikacja zagrożeń

#### Zagrożenia dla człowieka

Produkt żrący. Powoduje oparzenia.

#### Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### Inne zagrożenia

Nie ma.

### 3 Skład i informacja o składnikach

#### Niebezpieczne składniki\*

(obecne w składzie w dostatecznym stężeniu aby stwarzać zagrożenie jako 100% substancja czynna)


Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężenia	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Chlorek benzalkonium 10-11,5%	8001-54-5	265-151-5	<b>C R: 34, Xn R: 21/22, N R: 50</b>
etoksylogowany alkohol tłuszczowy C8-C10 2,5%-3%	71060-57-6	-	<b>Xn R: 22, Xi R: 41</b>
2-fenylofenol <1,5%	90-43-7	201-993-5	<b>Xi R: 36/37/38; N R: 50</b>

\* Wymieniona substancja nie posiada w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH, podlega przepisom okresu przejściowego.

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

### 4 Pierwsza pomoc

**W kontakcie ze skórą**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona <b>2 z 6</b>
	Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>26.05.2010</b>	Data aktualizacji -	

Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą, Założyć jałowy opatrunek. Skontaktować się z lekarzem.

**W kontakcie z oczami**

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

**W przypadku spożycia**

Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą.. Podać wodę do picia. **Nie prowokować wymiotów.**

**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, piasek.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

**Niebezpieczne produkty spalania**

Podczas pożaru mogą powstawać tlenki węgla, chlorowódor. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

**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.

### 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. Unikać otwartych źródeł ognia. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska**

W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior albo ujęć wody należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie służby. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**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 mieszaniną i jej magazynowanie

**Postępowanie z mieszaniną**

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować odpowiednią wentylację. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

**Magazynowanie**

Przechowywać tylko w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach dobrze

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)		Strona <b>3 z 6</b>
	Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>26.05.2010</b>	

wentylowanych. Opakowania przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi ani paszą dla zwierząt. Nie stosować opakowań ze stali węglowej, miedzi, aluminium i ich stopów.

#### Specyficzne zastosowania

Preparat do dezynfekcji narzędzi chirurgicznych.

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

#### Wartości graniczne narażenia

Produkt nie posiada komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy.

#### 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.

Ochrona rąk i ciała: stosować odpowiednie rękawice ochronne. 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.

Ochrona oczu: stosować szczelne okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: 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.

#### 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:	bez zapachu

#### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH:	6-8
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	>60°C
gęstość (20°C):	1g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszcza się
palność:	produkt nie jest łatwopalny
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje

### 10. Stabilność i reaktywność


#### Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i bezpośredniej bliskości źródeł ognia. Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i użytkowania produkt jest stabilny (patrz także p. 7).

#### Czynniki, których należy unikać

Nie są znane.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)		Strona <b>4 z 6</b>
	Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>26.05.2010</b>	

Nie ma w zalecanych warunkach stosowania.

### 11. Informacje toksykologiczne

#### Toksyczność mieszaniny

Po zanieczyszczeniu skóry: powoduje oparzenia, ból, pieczenie. Pęcherze.

Po zanieczyszczeniu oczu: powoduje oparzenie, ból, pieczenie, zmętnienie rogówki, uszkodzenie tęczówki,

Po spożyciu: powoduje poparzenia ust, gardła, przełyku, możliwość perforacji przełyku i żołądka, biegunka, nudności, obrzęk krtani-w konsekwencji utrata przytomności.

Po inhalacji: może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych i obrzęk płuc, którego symptomy mogą wystąpić po kilku godzinach. Inne objawy: kaszel, zapalenie krtani, ból.

### 12. Informacje ekologiczne

#### Ekotoksyczność mieszaniny

Produkt działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### 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

Nie są znane.

### 13. Postępowanie z odpadami

#### Zalecenia dotyczące mieszaniny

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.


### 14. Informacje o transporcie

#### Transport lądowy ADR/RID

Klasa	8
Kod klasyfikacyjny	C3
Numer materiału	3265
Nazwa przewozowa	<b>MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O.</b> [chlorek benzalkonium]
Grupa pakowania	III

#### Transport morski IMDG

Klasa	8
Numer materiału	3265
Nazwa przewozowa	<b>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.</b>

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)		Strona <b>5 z 6</b>
	Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>26.05.2010</b>	

Grupa pakowania	[benzalkonium chloride]
Numer EmS	III F-A, S-B
<b>Transport lotniczy ICAO/IATA</b>	
Klasa	8
Numer materiału	3265
Nazwa przewożowa	<b>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.</b> [benzalkonium chloride]
Grupa pakowania	III I

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



**C**  
**ŻRĄCY**



**N**  
**NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA**

#### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: chlorek benzalkonium.

#### Określenia rodzaju zagrożenia

R34 Powoduje oparzenia.

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

**S26** Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**S29** Nie wprowadzać do kanalizacji.

**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.

**S61** Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

#### 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).

Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr. 28, poz.145.)

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 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)		Strona <b>6 z 6</b>
	Edycja <b>01</b>	Data wydania <b>26.05.2010</b>	

szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).  
 Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z dnia 30 kwietnia 2004 r.)

#### 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

**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.

#### 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.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

#### 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.

Data wystawienia:	26.05.2010 r.
Wersja:	1.0/PL
Osoba sporządzająca kartę:	mgr Tomasz Surowiec (na podstawie danych producenta)

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.