

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **HAZ-TABS**
Zastosowanie preparatu: Środek do dezynfekcji przedmiotów.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: **Guest Medical Limited**
Adres: Enterprise Way, Edenbridge, Kent TN8 6EW, Wielka Brytania
Tel. / Fax: +44(0)1732 867466/+44(0)1732 867476

Dystrybutor: **MEDILAB Sp. z o.o.**
Adres: ul. Wasilkowska 51, 15-117 Białystok, Polska
Tel. / Fax: +48 85 675 14 89 / +48 85 678 54 11

Tel. alarmowy +48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67 (telefon czynny całą dobę)

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

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Inne zagrożenia

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.*

* Klasyfikacja na podstawie dodatkowych danych producenta. Zgodnie z deklaracją producenta produkt nie jest utleniający.

3. Skład i informacja o składnikach *

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego 96%	2893-78-9	220-767-7	O R:8; Xi R:36/37; Xn R:22; R:31; N R:50/53

Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16 karty.

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

4. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólne

Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Wyplukać obficie dużą ilością wody lub płynem fizjologicznym, np. roztwór 0,9% NaCl lub 5% glukozy (10 – 15 min.). Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów! Przepłukać usta wodą, podać do picia wodę. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Po narażeniu drogą oddechową

Wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej). Skonsultować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Suchy proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody. Termiczny rozkład hamować dużą ilością wody lub jeśli jest to bezpieczne, usunąć produkty ze strefy zagrożenia. Izolować materiał rozkładu w otwartej przestrzeni (pozostawić produkt do całkowitego rozkładu) - zazwyczaj bezpieczniej jest pozostawić produkt do samoistnego wypalenia się. W przypadku decyzji walki z pożarem należy użyć bardzo dużą ilość wody. Użycie niewystarczającej ilości wody może powodować zagrożenie wybuchu gorących par produktu.



Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru, materiały zawierające związki amonu.

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 (kompletna odzież ochronna z kaskiem, osłona na twarz i kark, kurtka i spodnie z materiału izolacyjnego, z opaskami wokół ramion, na nogach i wokół pasa) i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

Niebezpieczne produkty rozkładu

W temperaturze powyżej 250°C produkt rozkłada się do chloru i innych toksycznych par i dymów, m.in. trójchlorku azotu.

Dodatkowe informacje

Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Zadbać o odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu, nie palić. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z 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 kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym (zatarować i obwałować miejsce wycieku). Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Produkt zebrać na sucho i umieścić w kontenerach na odpady. Nie mieszać z innymi odpadami. Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. Oczyszczyć skażone miejsce. Produkt nie nadaje się do ponownego użycia.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Nie wdychać pyłów produktu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać źródeł zapłonu, nie palić tytoniu. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie mieszać z kwasami.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Magazynowanie

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikać wody i wilgoci. Chronić przed wszystkimi potencjalnymi źródłami zapłonu. Przechowywać z dala od środków spożywczych i pasz dla zwierząt. Unikać kontaktu z kwasami.

Specyficzne zastosowania

Środek do dezynfekcji powierzchni.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Produkt nie zawiera substancji, dla których wyznaczono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosować dobrą wentylację. Nie wdychać pyłów produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować ochronne kremy do rąk.

Ochrona rąk i ciała – w przypadku pracy z dużą ilością produktu używać odpornych na produkt rękawic ochronnych. 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.

Ochrona oczu – stosować szczelne okulary ochronne w razie niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych – w przypadku niewłaściwej wentylacji zakładać maskę z filtrem przeciwpyłowym.

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 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:	proszek/tabletki
barwa:	biała
zapach:	charakterystyczny dla chloru

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH:	ok. 5-6 (dane dla roztworu)
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	brak danych
palność:	nie jest łatwopalny
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
prężność par (20°C):	brak danych
gęstość (20°C):	brak danych
rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszcza się
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość:	brak danych
gęstość par:	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny (patrz także pkt 7 Karty). Unikać wilgoci. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

Czynniki, których należy unikać

Kontakt wody z uwalniającym się chlorem i związkami azotu może wywołać wybuch. Unikać materiałów organicznych, olejów, smarów, trocin, reduktorów, związków zawierających azot, podchlorynu wapnia, utleniaczy, kwasów, zasad, kationowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych. W kontakcie z kwasami powstaje toksyczny gaz.

Niebezpieczne produkty rozpadu

Produkty rozkładu w warunkach pożaru patrz punkt 5 karty.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność preparatu

LD₅₀ (doustnie, szczur): 1 825 mg/l

LD₅₀ (skóra, królik): >2 000 mg/l

W kontakcie ze skórą – poważne podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie, tworzenie się strupów.

W kontakcie z oczami – poważne podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie, tworzenie się strupów, nieodwracalne uszkodzenie wzroku.

Po inhalacji – podrażnienie nosa, ust, gardła i płuc.

Po połknięciu – podrażnienie układu pokarmowego.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność preparatu

Produkt nie był badany.

Mobilność

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

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Zdolność do akumulacji

Nie należy spodziewać się akumulacji.

Dodatkowe informacje

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opakowania, które nie mogą być oczyszczone traktować jak sam produkt.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID

Numer UN	3077	
Klasa	9	
Kod klasyfikacyjny	M7	
Grupa pakowania	III	
Nazwa przewozowa	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego)	

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



Xn
SZKODLIWY



N
NIEBEZPIECZNY
DLA ŚRODOWISKA

Nazwa substancji na etykietę

Zawiera: sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego

Określenia rodzaju zagrożenia

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R31	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R36/37	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z preparatem

S8	Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S41	Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
S60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
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 opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
 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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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.

16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R z punktu 3

R8	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R31	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R36/37	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
R50/53	Działa bardzo toksycznie 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.

Data wystawienia:	20.05.1998 r.
Data aktualizacji:	10.09.2009 r. (na podstawie karty producenta z listopada 2007 r.)
Wersja:	3.0/PL
Zmiany:	pkt. 2,5,9,15,16.
Osoba sporządzająca kartę:	mgr inż. Anna Piątkowska

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.

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne na zlecenie **MEDILAB SP. z o.o.**