

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **LYSOFORMIN 3000**
 Zastosowanie preparatu: Środek do dezynfekcji narzędzi medycznych.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: **Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH**
 Adres: Kaiser-Wilhelm-Strasse 133, D-12247 Berlin
 Tel. / Fax: +49 (30) 77 99 2-0/+49 (30) 77 99 2-219
 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 żrący, powoduje oparzenia. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia

Produkt łatwopalny.

3. Skład i informacja o składnikach *

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
chlorek didecylodimetyloamonium 9,6%	7173-51-5	230-525-2	Xn R:22; C R:34
glutaral 9,5%	111-30-8	203-856-5	T R: 23/25; C R: 34; R:42/43; N R:50
glioksal 7,5%	107-22-2	203-474-9	Mutag.kat.3 R:68; Xn R:20; Xi R:36/38; R:43
etoksylogowany izotridekanol <10%	69011-36-5	—	Xn R:22; Xi R:41

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. Założyć jałowy opatrunek. Skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Wyplukać obficie dużą ilością wody. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Założyć jałowy opatrunek. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów! Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

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

CO₂, proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

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.

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. Nie wdychać par produktu. Patrz także 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 za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.) 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. Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Unikać źródeł zapłonu, nie palić tytoniu. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Magazynowanie

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze 5-35°C. Przechowywać z dala od środków spożywczych i pasz dla zwierząt.

Specyficzne zastosowania

Środek do dezynfekcji narzędzi medycznych.

8. Kontrola narażania i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażania

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Glutaraldehyd (glutarowy aldehyd) [CAS 111-30-8]	0,4 mg/m ³	0,6 mg/m ³	—	—

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 par produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować ochronne kremy do rąk.

Ochrona rąk i ciała – używać odpornych na produkt rękawic ochronnych wykonanych z kauczuku nitrilowego lub butylowego. 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.

Ochrona dróg oddechowych – w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy stosować ochronę dróg oddechowych.

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.

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 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.



9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

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

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH:	7 (roztwór 50 g/l)
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	53°C (DIN 51755)
palność:	łatwopalny
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
prężność par (20°C):	brak danych
gęstość (20°C):	1,05 g/cm ³
rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszcza się
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość:	<20 mPas (DIN DIN 51562)
gęstość par:	brak danych
szybkość parowania:	brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny (patrz także pkt 7 Karty). Nie mieszać z innymi produktami.

Czynniki, których należy unikać

Nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie są znane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność preparatu

LD₅₀ (doustnie, szczur): 1,69 ml/kg
LD₅₀ (skóra, szczur): 8 ml/kg
LC₅₀ (inhalacja, szczur): 1,69 mg/l/4h
W kontakcie ze skórą – podrażnienie, oparzenia.
W kontakcie z oczami – poważne uszkodzenia oczu.

12. Informacje ekologiczne

Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność	brak danych
Mobilność	rozpuszcza się w wodzie
Trwałość i zdolność do rozkładu	ulega biodegradacji
Zdolność do akumulacji	brak danych
Wyniki oceny właściwości PBT	brak danych
Inne szkodliwe skutki działania	brak danych

Dodatkowe informacje

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.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID

Numer UN	2924
Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	FC
Grupa pakowania	III
Nazwa przewozowa	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (chlorek didecyldimetyloamonium, glutaral)



Transport morski IMDG

Numer UN	2924
Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	FC
Grupa pakowania	III
Nazwa przewozowa	Flammable liquid, corrosive, N.O.S. (didecyldimethyl ammonium chloride, glutaraldehyde)



Transport lotniczy IATA

Numer UN	2924
Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	FC
Grupa pakowania	III
Nazwa przewozowa	Flammable liquid, corrosive, N.O.S. (didecyldimethyl ammonium chloride, glutaraldehyde)

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa

C
ŻRĄCY

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: chlorek didecylodimetyloamonium, glutaral, glioksal.

Określenia rodzaju zagrożenia

- R10 Produkt łatwopalny.
 R34 Powoduje oparzenia.
 R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
 R68/20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpiecznym preparatem

- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
 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.
 S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Dodatkowe informacje (zgodnie z rozporządzeniem o detergentach)

Zawiera: kompozycje zapachową: AMYL CINNAMAL, BENZYL SALICYLATE, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, CITRONELLOL.

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)

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.

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.

648/2004/WE Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr **907/2006** z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.

16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R z punktu 3

R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R23/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R68	Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

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.

Opakowanie produktu nie zawiera substancji wymiennych na liście kandydackiej do załącznika XIV rozporządzenia REACH.

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w Materiale Biologicznym

Data aktualizacji: 21.05.2009 r. (opracowano na podstawie karty producenta z dnia 20.02.2009)

Wersja: 2.0/PL

Zmiany: pkt. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Anna Piątkowska (na podstawie danych producenta)

Karta 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.**