

AERODESIN 2000

Data opracowania: 01.06.2000

Data aktualizacji: 20.12.2005

AKTUALIZACJA

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa produktu	AERODESIN 2000
Zastosowanie	Alkoholowy preparat do szybkiej dezynfekcji wyrobów medycznych, małych powierzchni, trudno dostępnych miejsc i szczelin na powierzchniach, urządzeniach i sprzecie.
Producent	Lysoform Dr. Hans Rosemann GmbH Kaiser-Wilhelm-Straße 133 D-12247 Berlin Tel.: 030/77992-0 Fax: 030/77992-219
Tel. informacyjny	Wydział Naukowo-Techniczny Tel.: 030/77992-215
Informacje w razie wypadku	Wydział Zatruc Monachium Oddział Toksykologii, klinika prawobrzeznej Izary Ismaninger Str. 22, 81675 Monachium Tel.: 089/19240 Fax: 089/4140-2467
Importer / Dystrybutor	Medilab sp. z o.o. 15-117 Białystok, ul. Wasilkowska 51 tel./fax (0-85) 675-14-89 tel./fax (0-85) 676-13-55
Telefon alarmowy:	Instytut Medycyny Pracy w Łodzi Tel.: 042 657 99 00; 042 631 47 67

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna produktu
Roztwór wodny alkoholi i glutaraldehydu.

Niebezpieczne składniki produktu

Składnik	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Symbole zagrożenia	Zwroty zagrożenia
Propan-1-ol	32,5	71-23-8	200-746-9	603-003-00-0	F, Xi	R11, R41, R67
Etanol	18	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F	R11
Glutaraldehyd	0,1	111-30-8	203-856-5	605-022-00-X	T, C, N	R23/25, R34, R42/43, R50

(Znaczenie zwrotów R - patrz p. 16)

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

Produkt drażniący. Produkt łatwopalny.
Działa drażniaco na oczy.
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Pary mogą wywoływać uczucie sennosci i zawroty głowy.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie

Wyjść na świeże powietrze, co w większości przypadków powinno być wystarczające. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską.

Skazenie oczu

Skazone oczy natychmiast płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Zapewnić pomoc lekarską.

Skazenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skazoną skórę natychmiast umyć dokładnie dużą ilością bieżącej wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się zmian skóry skonsultować się z lekarzem.

Polknięcie

Podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

Szczególne zagrożenia

Produkt łatwopalny (temperatura zapłonu 26,5°C). Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

Środki gasnicze

Właściwe : rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piany, proszki gasnicze.

Niewłaściwe : zwarte strumienie wody.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

Produkty spalania

W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla. Unikac wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Sprzet ochronny dla osób biorących udział w akcji gasniczej

Aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza podczas gaszenia pożarów w zamkniętych pomieszczeniach, odzież ochronna.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności

Unikac skazania oczu i skóry. Nie wdychać par. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie. Stosować odzież ochronną (patrz p.8).

Usunąć źródła zapłonu, nie palić, nie stosować narzędzi iskrzących.

Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych lub gleby. W przypadku skazania środowiska zawiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania/usuwania

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.

AERODESIN 2000

Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Rozlana ciecz przysypać obojętnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do pojemnika na odpady. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.13). Zanieczyszczona powierzchnie spłukać dokładnie wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy (rozp. MPiPS z dnia 26 września 1997r, Dz.U. Nr 169, poz. 1650 z 2003r.). Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Postępowanie

Unikać wdychania par. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Po użyciu opakowanie pozostawić zamknięte. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz p.8). Wyeliminować źródła zapłonu, nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących.

Magazynowanie

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym, wentylowanym pomieszczeniu. Temperatura magazynowania powinna wynosić 5 - 30°C.

Pojemniki trzymać z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przestrzegać zakazu palenia

Przechowywać z dala od paszy i środków spożywczych. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zalecenia w zakresie środków technicznych

Wentylacja ogólna.

Parametry kontroli narażenia (rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz.1833)

Etanol

- | | |
|----------------------------------|--|
| - wartości dopuszczalnych stężeń | NDS: 1900 mg/m ³ ; NDSch i NDSP: nie ustalone |
| - oznaczanie w powietrzu | PN-85/Z-04140.02, PN-89/Z-04023.02 |

Propan-1-ol

- | | |
|----------------------------------|--|
| - wartości dopuszczalnych stężeń | NDS: 200 mg/m ³ ; NDSch: 600 mg/m ³ ; NDSP: nie ustalone |
| - oznaczanie w powietrzu | PN-Z-04224.03:2003, Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1998, z.19 |

Glutaraldehyd

- | | |
|----------------------------------|--|
| - wartości dopuszczalnych stężeń | NDS: 0,4 mg/m ³ ; NDSch: 0,6 mg/m ³ ; NDSP: nie ustalone |
| - oznaczanie w powietrzu | PN-Z-04290:2002, Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, z.16 |

Środki ochrony indywidualnej

Dróg oddechowych W normalnych warunkach pracy ochrony nie są wymagane.

Rak Rękawice ochronne z kauczuku butylowego lub kauczuku neoprenowego (kat. III wg PN-EN 374).

Oczu W przypadku zagrożenia prysnięciem cieczy do oka stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle).

Skóry Fartuch ochronny.

Zalecenia higieniczne

Unikać skażenia oczu i skóry. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pic, nie palić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą; nie używać zanieczyszczonej odzieży.

AERODESIN 2000

Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu i prysznic awaryjny do płukania całego ciała.

9. WŁASCIWOSCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	: Ciecz	
Barwa	: Bezbarwna	
Zapach	: Przyjemny, alkoholowy	
	Wartość/jednostka	Metoda oznaczenia
Temperatura zapłonu	: 26,5°C	DIN 51755
Zdolność do samozapalenia	: Produkt nie jest samozapalny	
Zagrożenie wybuchem	: Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego	
Gęstość (20°C)	: 0,9 g/cm ³	
Lepkość (20°C)	: 2 mPa·s	DIN 51562
Wartość pH (20°C)	: ok. 7	
Rozpuszczalność w wodzie	: Bez ograniczeń	
Zawartość rozcieńczalnika	: Woda ok. 50%	

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność

W normalnych warunkach, przy właściwym stosowaniu i przechowywaniu produkt stabilny.

Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, wysoka temperatura.

Materiały, których należy unikać

Nie są znane.

Niebezpieczne produkty spalania/rozkładu

W warunkach pożaru mogą powstawać tlenki węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Narazienie ostre

Skazenie oczu Ból, łzawienie, zapalenie spojówek, obrzęk rogówki, możliwe uszkodzenie oka.

Skazenie skóry Przy krótkotrwałym działaniu nie powoduje negatywnych skutków; przy długotrwałym stosowaniu może powodować miejscowe wysuszenie skóry.

Polknienie Zaburzenia żołądkowe: nudności, wymioty; bóle głowy; polknienie większych ilości może wywołać objawy upojenia alkoholowego.

Wdychanie Wysokie stężenia par mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, drapanie w gardle, kaszel, ból i zawroty głowy, senność.

Narazienie przewlekłe

Możliwe wysuszenie i stany zapalne skóry, wystąpienie reakcji alergicznej

Pierwotne działanie drażniące

Blony śluzowe – działa drażniaco.

Oko – działa drażniaco.

Zgodnie z badaniami wykonanymi w kwietniu 2004 przez akredytowane laboratorium PHARMATOX, działające zgodnie z GLP, preparat działa delikatnie drażniaco na oczy (badania

AERODESIN 2000

przeprowadzone na szczurach). W związku z tym zwrot R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, nie został umieszczony w pkt. 15 karty charakterystyki oraz na etykiecie. Kopia badań dostępna na życzenie.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Preparat ulega biodegradacji. Jest mało toksyczny dla organizmów wodnych.

Dopuszczalne zanieczyszczenia środowiska

Przestrzegać dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków wprowadzanych do wód lub ziemi (rozp. MS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 212, poz. 1799), dopuszczalnych wartości wskaźników jakości wód powierzchniowych (rozp. MS z dnia 11 lutego 2004, Dz.U. Nr 32, poz. 284).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów (rozp. MS z dnia 27 września 2001r., Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadów produktu: 07 06 01

Kod odpadów opakowaniowych: 15 01 02

Postępowanie z odpadowym produktem

Koncentratu nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, Dz.U. Nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami), w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. Nr 63, poz. 638).

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Prawidłowa nazwa przewożowa	ALOKOHOLE, I.N.O. (Propanol-1, Etanol)
Numer rozpoznawczy materiału	UN 1987
Klasa / Kod klasyfikacyjny	3 / F1
Grupa pakowania	III
Nalepka ostrzegawcza	nr 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30
Numer EMS	3-06

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAN PRAWNYCH

Klasyfikacja produktu (rozp. MZ z dnia 2 września 2003r., Dz.U. Nr 171, poz. 1666)

Produkt klasyfikowany jako łatwopalny i drażniący.

Oznakowanie opakowań (rozp. MZ z dnia 2 września 2003r., Dz.U. Nr 173, poz. 1679)

AERODESIN 2000

Znak ostrzegawczy:



(Xi) PRODUKT DRAZNIACY

Zawiera: Glutaraldehyd, propan-1-ol, etanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

R10 – Produkt łatwopalny.

R36 – Działa drażniaco na oczy.

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie sennosci i zawroty głowy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S7 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

S16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

S36/37 – Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Dodatkowe informacje wymagane ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz.U. Nr 175, poz. 1433 wraz z późniejszymi zmianami) oraz aktach wykonawczych wydanych na jej podstawie.

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych w p.2

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R23/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R34 Powoduje 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.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie sennosci i zawroty głowy.

Karta charakterystyki zaktualizowana na podstawie karty SDS producenta z dnia 12.05.2005 oraz aktualnie obowiązujących przepisów. Zastępuje kartę charakterystyki z dnia 12.05.2005r.

Zmiany wprowadzono do pkt.1, pkt. 3.

Dane zawarte w Karcie odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy o produkcie i doświadczeniu, mogą nie być wyczerpujące w konkretnym przypadku użycia produktu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.