	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 1 z 8
	BaktoSan Preparat do dezynfekcji po- wierzchni urządzeń	Data wydania: 28.05.2007r. Data aktualizacji: 28.11.2007r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa:	BaktoSan – preparat do dezynfekcji powierzchni urządzeń
Nazwa chemiczna:	mieszanina: wodny roztwór kwasu mlekowego, substancje czynne: 50g/100g propan-1-ol, 30g/100g propan-2-ol.

1.2. Zastosowanie preparatu

Płyn służący do dezynfekcji metodą natryskową powierzchni maszyn, urządzeń oraz ich części stosowanych w zakładach przemysłu spożywczego i gastronomii.

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa i adres firmy: **SANECHEM S.A.**

Ul. Słodowiec 10/10

01-708 Warszawa

Polska

Numer Regon: **P 010301640**

Numer NIP: **118-00-39-859**

KRS **0000271103**

Numer telefonu: **(022) 785 95 61**

Numer faxu: **(022) 785 95 61**

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki:

chemia.labolatorium@sanechem.com.pl


1.4. Telefon alarmowy

Pogotowie : 999,

Straż pożarna : 998,

Policja : 997,

Zakład Produkcyjny (8⁰⁰-16⁰⁰) : (081) 88 30 168

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 2 z 8
	BaktoSan Preparat do dezynfekcji po- wierzchni urzędzeń	Data wydania: 28.05.2007r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja przeprowadzona na podstawie rzeczywistych zawartości poszczególnych składników w preparacie.

Zagrożenie dla zdrowia

Preparat drażniący, łatwopalny. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska

Nie występuje.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Zawartość[%]	Oznaczenia	
				Zwrot R	Znak
Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	50,0	R11, R41, R67	F, X _i
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	30,0	R11, R36, R67	F, X _i
Kwas mlekowy	598-82-3	209-954-4	< 5	R38, R41	X _i

Opis zwrotów R podano w pkt. 16.

4. PIERWSZA POMOC

Preparat może podrażniać śluzówki oczu. Działa narkotycznie w przypadku wysokiego stężenia oparów. Objawami zatrucia jest pieczenie oczu, kaszel, trudności w oddychaniu, ból głowy, senność i utrata świadomości. Narażenie występuje podczas wdychania, spożycia i kontaktu z oczami.

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój, świeże powietrze.

Zapewnić pomoc lekarską. W razie zagrożenia utratą świadomości, poszkodowanego położyć i transportować w stabilnej pozycji bocznej. Sztuczne oddychanie.


Kontakt z oczami

Oczy płukać co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, przy szeroko rozwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na mechaniczne uszkodzenie rogówki.

Niezabrudzone oko chronić. W razie potrzeby usunąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie zapewnić pomoc okulisty.

Połknięcie

Po połknięciu natychmiast przepłukać wodą jamę ustną. Pić dużo wody. Skontaktować się z lekarzem.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 3 z 8
	BaktoSan Preparat do dezynfekcji po- wierzchni urządzeń	Data wydania: 28.05.2007r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zbiorniki narażone na oddziaływanie wysokiej temperatury chłodzić dużą ilością wody – niebezpieczeństwo rozerwania. Zapobiec wnikaniu produktu do kanalizacji – niebezpieczeństwo wybuchu. Wylany, nie palący się produkt pokryć pianą odporną na alkohole. Małe pożary w otoczeniu gasić proszkiem, rozpyloną wodą, CO₂. Piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.

Podczas pożaru nosić aparat oddechowy.

preparatu gasić środkami odpowiednimi dla grup pożarów, tzn.

A – pożary ciał stałych, pochodzenia organicznego, przy spalaniu których obok innych zjawisk powstaje zjawisko żarzenia np. drewno, papier, tworzywa sztuczne, i inne. *(pożary tej grupy można gasić: pianą gaśniczą, proszkiem gaśniczym, wodą),*

B – pożary cieczy palnych i substancji stałych topiących się wskutek ciepła wytwarzającego się przy pożarze np. benzyna, alkohole, aceton, oleje. *(pożary tej grupy można gasić: pianą gaśniczą, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym),*

C – pożary gazów np. metan, acetylen, propan *(pożary tej grupy można gasić: dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym),*

D – pożary metali np. magnez, sód, potas, uran. *(gaśnice proszkowe).*

Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych.

6. POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Powietrze:

Zdolną do wybuchu mieszaninę powietrza z odparowanym produktem zawirować rozpyloną wodą.

Woda:

Ostrzec odbiorców wody pitnej, chłodzącej i użytkowej. Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne.

Gleba:

Wycieki obwałować i przepompować do plastikowych pojemników. Stosować pompy zabezpieczone przed wybuchem. Małe ilości zebrać środkami wchłaniającymi lub ograniczyć ciecz piaskiem lub materiałem ograniczającym. Zebrać łopatką i umieścić w oznakowanym pojemniku w celu dalszego usunięcia. W przypadku bardzo małych ilości wyciek pozostawić na powietrzu do odparowania.


Powierzchnia twarda:

W przypadku wylania się preparatu należy użyć materiały sorpcyjne (piasek, trociny).

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Postępowanie z preparatem

Przestrzegać ogólnych przepisów dotyczących pracy z chemikaliami. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Nie wdychać. Zakaz używania otwartego ognia i zakaz palenia tytoniu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 4 z 8
	BaktoSan Preparat do dezynfekcji po- wierzchni urzędzeń	Data wydania: 28.05.2007r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.

7.2. Magazynowanie

Trzymać w szczelnie zamkniętych opakowaniach fabrycznych. Pomieszczenia magazynowe wentylowane. Podłoga powinna być wykonana z nieprzepuszczalnego betonu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, w temp. 0°C ÷ 30°C.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI KONTROLI INDYWIDUALNEJ

8.1. Wartości graniczne narażenia

Propan-2-ol: NDS 900 mg/m³, NDSCh 1200 mg/m³.

Propan-1-ol: NDS 200 mg/m³, NDSCh 600 mg/m³.

Kwas mlekowy: NDS nie ustalone, NDSCh nie ustalone.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana.

Ochrona oczu i twarzy

Stosować ochronę oczu (gogle) lub twarzy.

Przyrząd do przemywania oczu.

Ochrona rąk

Nie są wymagane.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE


9.1. Informacje ogólne

Postać: bezbarwna, klarowna ciecz

Zapach: praktycznie bez zapachu

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH 1% roztworu:	3,60
Temperatura wrzenia:	ok. 90°C
Temperatura zapłonu:	27°C
Palność:	palna
Właściwości wybuchowe:	granice wybuchowości: dolna 2% obj., górna 12% obj.
Właściwości utleniające:	nie oznacza się
Prężność par:	nie oznacza się
Gęstość w 20°C:	0,84 g/cm ³ ,
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita, w dowolnym stosunku
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie oznacza się
Lepkość:	nie oznacza się
Gęstość par:	nie oznacza się
Szybkość parowania:	nie oznacza się

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 5 z 8
	BaktoSan Preparat do dezynfekcji po- wierzchni urzędzeń	Data wydania: 28.05.2007r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Substancja w normalnych warunkach jest stabilna.

10.1. Warunki, których należy unikać

Promieniowanie słoneczne, wysoka temperatura, iskry, otwarty ogień i inne źródła ciepła.

10.2. Czynniki, których należy unikać

Gwałtownie reaguje z silnymi utleniaczami, trinitrometanem, oleum, fosgenem. Łatwopalny. Pary wymieszane z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

10.3. Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenek i dwutlenek węgla przy spalaniu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Propan-2-ol: LD₅₀: >2000 mg/kg (doustnie)

LD₅₀: >2000 mg/kg (skóra)

LD₅₀: >5 mg/kg (wdychanie)

Propan-1-ol: LD₅₀: 8038 mg/kg (doustnie szczur)

LD₅₀: 4049 mg/kg (skóra, królik)

Kwas mlekowy: LD₅₀: > 3730 mg/kg (doustnie szczur)

LD₅₀: > 2000 mg/kg (skóra, królik)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

Propan-2-ol

LC₅₀: >100mg/l/48h (ryby)

EC₅₀: >100 mg/l/48h (rozwielitka)

EC₅₀: >100 mg/l/72h (algi)


Propan-1-ol

LC₅₀: >4000mg/l/48h (ryby)

EC₅₀: >3642 mg/l/48h (rozwielitka)

Kwas mlekowy:

LC₅₀: >320mg/l/96h (ryby)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 6 z 8
	BaktoSan Preparat do dezynfekcji po- wierzchni urządzeń	Data wydania: 28.05.2007r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.

12.2. Mobilność

Propan-2-ol: rozpuszcza się w wodzie; podlega procesowi parowania z powierzchni wody w ciągu dnia; duże ilości mogą wnikać do gleby i skażać wody gruntowe.

Propan-1-ol: rozpuszcza się w wodzie

Kwas mlekowy: rozpuszcza się w wodzie

12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu

Propan-2-ol: utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

Propan-1-ol: utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

Kwas mlekowy: łatwo rozkłada się biologicznie.

12.4. Zdolność do biokumulacji

Propan-2-ol: nie oczekuje się, aby w znacznych ilościach kumulował się; podlega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji: >70% po 10 dniach

Propan-1-ol: biodegradowalność: >60% (wg DIN 38409 cz.51)

Kwas mlekowy: brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wylewać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.


13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Puste opakowania zwrócić dostawcy. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby stężonym preparatem. W przypadku niezamierzonego wycieku, preparat rozcieńczyć.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy opisywanego materiału powinien odbywać się zgodnie z przepisami:

- Znowelizowanej Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. z 2002r. Nr 194, poz.1629 oraz 2003 Nr 207, poz.213 i 214) z uwzględnieniem zmian wprowadzanych do tej umowy w roku 2005.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 7 z 8
	BaktoSan Preparat do dezynfekcji po- wierzchni urządzeń	Data wydania: 28.05.2007r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.


- Ustawy z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz.1671, Dz.U. z 2004r. Nr 96, poz. 959, Nr 97, poz. 962 oraz Nr 173, poz. 1808) wraz z pakietem rozporządzeń wykonawczych.
 - Numer rozpoznawczy ONZ : **UN 1987**
 - Prawidłowa nazwa przewozu: **MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY I.N.O.** (mieszanina n-propanolu oraz izo-propanolu)
 - Numer zagrożenia : 30,
 - Klasa ADR : 3,
 - Kod klasyfikacyjny: F1,
 - Grupa pakowania: II,
 - Nalepki : 3.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 14.12.04 w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego, Dz. U. Nr 2, poz. 8, wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 04.09.2007. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, Dz. U. Nr 174, poz. 1222.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 02.09.03 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
- Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2002 Nr175 poz. 1433) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.2003 Nr189, poz.1852; Dz.U.2004 Nr173, poz.1808; Dz.U.2005 Nr180, poz.1491).

**Znak i symbol ostrzegawczy: Xi – DRAŻNIĄCY
ŁATWOPALNY**



	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 8 z 8
	BaktoSan Preparat do dezynfekcji po- wierzchni urządzeń	Data wydania: 28.05.2007r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.

Symbol zagrożenia: R10 – Produkt łatwopalny,
R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu,
R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Symbol bezpieczeństwa: S 7 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty,
S 16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu,
S 26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i za-
sięgnąć porady lekarza,
S 39 – Nosić okulary lub ochronę twarzy,
S 46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż
opakowanie lub etykietę.

16. INNE INFORMACJE

16.1. Lista odpowiednich zwrotów R

R11 – Produkt wysoce łatwopalny
R36 – Działa drażniąco na oczy
R38 – Działa drażniąco na skórę
R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R67 – Pary mogą powodować uczucie senności i zawrotów głowy

16.2. Pozwolenie nr 3332/07 na obrót produktem biobójczym.

16.3. Niezbędne szkolenia

Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

16.4. Niniejsza karta bezpieczeństwa została opracowana w najlepszej wierze na podstawie wiedzy i doświadczenia pracowników firmy SaneChem. Mimo tego, dla uniknięcia niepowodzeń i nieprzewidzianych wypadków, użytkownik opisywanego materiału (substancji) powinien przeprowadzić własne badania dotyczące stosowności i kompletności danych oraz zapewnić wszystkie środki ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami prawnymi, obowiązującymi w jego zakładzie.

16.5. Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna.