	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 1 z 9
	DesSan 0153 Kwaśny preparat do mycia pianowego z dodatkiem środka bakteriobójczego	Data wydania: 09.01.2006r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: DesSan 0153 – kwaśny preparat do mycia pianowego z dodatkiem środka bakteriobójczego.

Nazwa chemiczna: mieszanina – wodny roztwór kwasu fosforowego, kwasu solnego, niejonowych środków powierzchniowo czynnych, substancja czynna: 5g/100g chlorek didecyldimetyloamoniowy.

1.2. Zastosowanie preparatu

Płyn przeznaczony do mycia i dezynfekcji powierzchni (mających kontakt z żywnością) ze stali kwasoodpornej i aluminium, wykładzin ceramicznych i posadzek chemoodpornych oraz do usuwania osadów mineralnych w halach produkcyjnych. Stosowany w przemyśle spożywczym 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.laboratorium@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 9
	DesSan 0153 Kwaśny preparat do mycia pianowego z dodatkiem środka bakteriobójczego	Data wydania: 09.01.2006r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja przeprowadzona na podstawie rzeczywistych zawartości poszczególnych składników w preparacie.

Zagrożenie zdrowia:

Wykazuje silne działanie żrące na skórę oraz na błony śluzowe. Szczególne zagrożenie dla oczu. Narażenie występuje podczas wdychania aerozolu, spożycia i kontaktu ze skórą.

Niebezpieczne właściwości:

Reaguje z substancjami alkalicznymi. Może rozpuszczać niektóre metale z wydzielaniem gazowego wodoru.

Zagrożenie środowiska:

Zakwasza środowisko. Związki kwasu fosforowego są główną przyczyną procesu eutrofizacji w rzekach i zbiornikach wodnych. Lokalnie działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składnik	Nr CAS	Nr EINECS	Zawartość[%]	Oznaczenia	
				Zwrot R	Znak
Kwas fosforowy	7664-38-2	231-633-2	≥ 30	R34	C
Kwas solny	7647-01-0	231-595-7	< 5	R34, R37	C
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides – niejonowy środek powierzchniowo czynny	68955-55-5	273-281-2	< 5	R38, R41, R50	N, Xi
Chlorek didecyldimetyloamoniowy	7173-51-5	230-525-2	5	R10, R22, R34, R67	C

Opis zwrotów R podano w pkt. 16.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić ciepło i spokój. Zapewnić spokój, świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Usunąć zwilżone części odzieży. Oblane części ciała natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody, nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.


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

Natychmiast wypłukać jamę ustną a następnie wypić dużą ilość wody. Poza tym nie podawać nic doustnie. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Unikać wymiotów jeśli upłynął pewien czas od połknięcia. Transport do lekarza w pozycji leżącej lub w stabilnej pozycji bocznej.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 3 z 9
	DesSan 0153 Kwaśny preparat do mycia pianowego z dodatkiem środka bakteriobójczego	Data wydania: 09.01.2006r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Materiał nie palny, Może być źródłem zapalenia substancji palnych w wyniku kontaktu z nimi reaguje z metalami z wydzieleniem wodoru, który tworzy w szerokim zakresie stężeń mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pożary w obecności kwasów gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi do palących się materiałów, 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).*

W odpowiednich warunkach, po osiągnięciu przez produkt wysokiej temperatury i odparowaniu z niego wody może również odparować kwas fosforowy, tworząc w powietrzu mgłę. Utworzoną mgłę zbijać rozpryskiwaną wodą.

Uwaga: produkty rozkładu termicznego (PO_x) są toksyczne.

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

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

Unikać tworzenia się aerozolu, rozpryskiwania, rozpylania materiału. Chronić oczy i skórę, a w razie wysokiej temperatury drogi oddechowe.

Pierwsze czynności przy zagrożeniu skażeniem:

Powietrze:

Mgłę kwasu zbić rozpryskiwaną wodą.

Woda:


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

Gleba:

Wycieki obwałować i przepompować do plastikowych pojemników; zdjąć wierzchnią warstwę gleby; zebrane odpady dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (najlepiej zmielonym wapieniem, zebrać do zamykanego pojemnika.

Powierzchnia twarda:

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 4 z 9
	DesSan 0153 Kwaśny preparat do mycia pianowego z dodatkiem środka bakteriobójczego	Data wydania: 09.01.2006r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Warunki pracy z preparatem

Przestrzegać ogólne przepisy dotyczące pracy z chemikaliami.
Stosować odpowiednią odzież ochronną, ochronę oczu i rąk.

7.2. Magazynowanie

Magazynowanie w pomieszczeniach z dobrą wentylacją, w szczelnie zamkniętym opakowaniu fabrycznym, w temp. + 5°C ÷ + 35°C. Podłoga powinna być wykonana z nieprzepuszczalnego betonu. Do magazynowania używać pojemniki z polietylenu, polipropylenu, polichlorku winylu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI KONTROLI INDYWIDUALNEJ

8.1. Wartości graniczne narażenia

Kwas solny:

- NDS (Polska) Chlorowodór: 5 mg/m³
- NDSP: 10 mg/m³

Kwas fosforowy:

- NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) – 1 mg/m³.
- NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe) – 3 mg/m³.

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides:

- NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) – brak danych
- NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe) – brak danych

Chlorek didecyloдимetyloamoniowy:

- NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie) – brak danych
- NDSCh (najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe) – brak danych


8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

W niesprzyjających warunkach (przy tworzeniu aerozolu lub mgły preparatu) i przy wysokich stężeniach preparatu stosować respirator. W sytuacji awaryjnej, jeśli stężenie substancji nie jest znane na stanowisku pracy nie jest znane stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne (gogle) stosować przy pracy z produktem stężonym.
Przyrząd do przemywania oczu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 5 z 9
	DesSan 0153 Kwaśny preparat do mycia pianowego z dodatkiem środka bakteriobójczego	Data wydania: 09.01.2006r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne kwasoodporne (chemoodporne) stosować przy pracy z produktem stężonym.

Ochrona skóry

Ubranie chemoodporne lekkie.

Fartuchy chemoodporne stosować przy pracy z produktem stężonym.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje ogólne

Postać fizyczna:

klarowna ciecz

Zapach:

o specyficznym zapachu

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH 1% roztworu:

2,03

Temperatura wrzenia:

około 100°C

Temperatura zapłonu:

nie oznacza się

Palność:

nie palna

Właściwości wybuchowe:

nie posiada

Właściwości utleniające:

nie posiada

Prężność par:

nie oznacza się

Gęstość w 20°C:

1,18 g/cm³, (20°C),

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

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność

Substancja w normalnych warunkach jest stabilna. Nie zmienia się pod wpływem zamrażania – rozmrażania.

Warunki zmniejszające stabilność


Nie są znane.

Materiały reagujące z produktem

Z produktem reagują substancje alkaliczne, niektóre metale i ich tlenki. Wrzący preparat działa korodująco.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Wodór przy reakcji z metalami. Niebezpiecznie reaguje z nitrometanem.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 6 z 9
	DesSan 0153 Kwaśny preparat do mycia pianowego z dodatkiem środka bakteriobójczego	Data wydania: 09.01.2006r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Kwas solny:

LD₅₀: 900 mg/kg (doustnie królik)

Kwas fosforowy:

LD₅₀: 1530 mg/kg (szczur, doustnie)

LD₅₀: 2740 mg/kg (królik, skóra)

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides:

Brak danych

Chlorek didecylodimetyloamoniowy:

Brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

Kwas solny:

LC₅₀: 3124 ppm(V)/1h (wdychanie, szczur)

LC₅₀: 1300 ppm/0,5h (wdychanie człowiek)

Kwas fosforowy:

LC₅₀ brak danych/96 h (ryby)

EC₅₀ brak danych/48 h (skorupiaki)

Stężenie śmiertelne dla ryb – 138 mg/l

Kwas fosforowy jest trujący dla ryb i planktonu.

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides:

LC₅₀: 0,1 - 1 mg/l.

Chlorek didecylodimetyloamoniowy:

EC₅₀ = 1 mg/l/96h (ryby)

EC₅₀ = 0,094 mg/l/48h (rozwiłitka)

EC₅₀ = 11 mg/l/3h (bakterie)

12.2. Mobilność

Kwas solny:

Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

Kwas fosforowy:


Mieszalny z wodą.

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides:

Brak danych.

Chlorek didecylodimetyloamoniowy:

Rozkład abiotyczny.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 7 z 9
	DesSan 0153 Kwaśny preparat do mycia pianowego z dodatkiem środka bakteriobójczego	Data wydania: 09.01.2006r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.

12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu

Kwas solny:

W środowisku przereagowuje na chlorki.

Kwas fosforowy:

Brak danych

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides:

Brak danych

Chlorek didecyldimetyloamoniowy:

Składnik trwały hydrolytycznie

12.4. Zdolność do biokumulacji

Kwas solny:

Wskaźnik oceny (FRG) (ryby): 3.1

Kwas fosforowy:

Brak danych

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides:

Brak danych

Chlorek didecyldimetyloamoniowy:

Nie ulega bioakumulacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT


Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Klasa zagrożenia wody – 1.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Nie zrzucić do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Puste opakowania zwrócić dostawcy. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby stężonym preparatem. W przypadku niezamierzonego wycieku, preparat rozcieńczyć. Wyciek należy neutralizować za pomocą 10-procentowego mleka wapiennego stosowanego w nadmiarze.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 8 z 9
	DesSan 0153 Kwaśny preparat do mycia pianowego z dodatkiem środka bakteriobójczego	Data wydania: 09.01.2006r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.


14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

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.
- 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 3264**
 - Prawidłowa nazwa przewozu: **MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.** (mieszanka kwasu fosforowego)
 - Numer zagrożenia : 80,
 - Klasa ADR : 8,
 - Kod klasyfikacyjny: C1,
 - Grupa pakowania: II,
 - Nalepki : 8.

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).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 9 z 9
	DesSan 0153 Kwaśny preparat do mycia pianowego z dodatkiem środka bakteriobójczego	Data wydania: 09.01.2006r.
		Data aktualizacji: 28.11.2007r.

Znak i symbol ostrzegawczy: C - ŻRĄCY



Symbol zagrożenia: R 34 – powoduje oparzenia,

Symbol bezpieczeństwa: S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza,

S 27/28 – w przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody,

S 36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy,

S 45 – w przypadku awarii lub jeżeli się źle poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-jeżeli to możliwe pokaż etykietę.

16. INNE INFORMACJE

16.1. Lista odpowiednich zwrotów R

R10 – Produkt łatwopalny

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R34 – Powoduje oparzenia

R37 – Działa drażniąco na drogi oddechowe

R38 – Działa drażniąco na skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R67 – Pary mogą powodować uczucie senności i zawroty głowy

16.2. Pozwolenie nr 3239/07 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.