	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 1 z 7
	AmoSan	Data wydania: 22.05.2007r.
		Data aktualizacji: 23.04.2008r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **AmoSan**
Nazwa chemiczna: mieszanina – wodny roztwór kwasu glikolowego, niejonowych środków powierzchniowo czynnych, inhibitora korozji.

1.2. Zastosowanie preparatu


Kwaśny pianowy preparat do usuwania zanieczyszczeń mineralnych i organicznych. Przeznaczony do mycia zewnętrznych powierzchni maszyn i urządzeń ze stali kwasoodpornej oraz metali kolorowych. Do mycia posadzek i ścian ceramicznych. Usuwa osady mineralne oraz białka i tłuszcze. Do stosowania 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 7
	AmoSan	Data wydania: 22.05.2007r.
		Data aktualizacji: 23.04.2008r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja przeprowadzona na podstawie rzeczywistych zawartości poszczególnych składników w preparacie.

Zagrożenie zdrowia:

Preparat żrący. Powoduje oparzenia.

Zagrożenie środowiska:

Zawarte w preparacie składniki (Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides) niszczą organizmy żywe w glebie i zbiornikach wodnych.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Zawartość [%]	Oznaczenia	
				Zwrot R	Znak
Kwas glikolowy	79-14-1	201-180-5	≥ 10	R22, R34	C, X _n
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides	68955-55-5	273-281-2	< 5	R38, R41, R50	N, X _i
Eter alkilowy kwasu karboksylowego	53563-70-5	-	< 5	R38, R41	X _i

Opis zwrotów R podano w pkt.16

Preparat podlega wymaganiom rozporządzenia w sprawie detergentów (WE) Nr 648/2004:

Niejonowe środki powierzchniowo czynne	5% ≤ C <15%
--	-------------

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:

Chronić oczy przed kontaktem z wyrobem gotowym. Podczas kontaktu może wystąpić poważne podrażnienie. 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 7
	AmoSan	Data wydania: 22.05.2007r.
		Data aktualizacji: 23.04.2008r.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Materiał nie palny, ale 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).

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).

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Postępowanie z preparatem

Przestrzegać ogólne przepisy dotyczące pracy z chemikaliami.

Stosować odpowiednią odzież ochronną, ochronę oczu i rąk.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 4 z 7
	AmoSan	Data wydania: 22.05.2007r.
		Data aktualizacji: 23.04.2008r.

7.2. Magazynowanie

Przechowywać w wydzielonym, dobrze wentylowanym magazynie w temp. +5°C do +35°C, w szczelnie zamkniętym opakowaniu fabrycznym. Podłoga powinna być wykonana z nieprzepuszczalnego betonu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Wartości graniczne narażenia

Kwas glikolowy: NDS: brak danych, NDSCh: brak danych

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides: NDS: brak danych, NDSCh: brak danych

Eter alkilowy kwasu karboksylowego: NDS: brak danych, NDSCh: brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

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

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne (gogle).

Przyrząd do przemywania oczu.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne kwasoodporne (chemoodporne).

Ochrona skóry

Robocza odzież ochronna. Fartuchy z materiałów odpornych chemicznie.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje ogólne

Postać: jednorodna, klarowna ciecz

Zapach: charakterystyczny

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH 1% roztworu, 20°C: 3,00

Temperatura wrzenia: około 100°C

Temperatura zapłonu: nie oznacza się


Palność: nie posiada

Właściwości wybuchowe: nie posiada

Właściwości utleniające: nie posiada

Prężność par: nie oznacza się

Gęstość, 20°C: 1,05 g/cm³,

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 5 z 7
	AmoSan	Data wydania: 22.05.2007r.
		Data aktualizacji: 23.04.2008r.

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

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i użytkowania.

Nie zmienia się pod wpływem zamrażania – rozmrażania. Dobrze rozpuszcza się w wodzie, metanolu, etanolu, acetonie.

10.1. Warunki, których należy unikać.

Nie są znane.

10.2. Czynniki, których należy unikać

Z preparatem reagują substancje alkaliczne, niektóre metale i ich tlenki.

10.3. Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu.

Wodór przy reakcji z metalami, w przypadku roztworu stężonego.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Kwas glikolowy: brak danych

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

Eter alkilowy kwasu karboksylowego: LD₅₀ > 2 000 mg/kg (doustnie, szczur)

Dane zostały zaczerpnięte z kart charakterystyki substancji niebezpiecznej surowców.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

Kwas glikolowy: LC₅₀: 164 mg/l/96h (ryby); LC₅₀: 141 mg/l (dafnia)

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides: LC₅₀: 0,1-1,0 mg/l

Eter alkilowy kwasu karboksylowego: LC₅₀: > 100 mg/l/96h (ryby)

12.2. Mobilność

Kwas glikolowy: brak danych

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


Eter alkilowy kwasu karboksylowego: rozpuszcza się w zimnej i gorącej wodzie.

12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu

Kwas glikolowy: łatwo biodegradowalny (zgodnie z odpowiednim testem OECD)

Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides: jest biologicznie łatwo utylizujący się

Eter alkilowy kwasu karboksylowego: ulega biodegradacji, (spełnia kryteria Dyrektywy EC 648/2004)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 6 z 7
	AmoSan	Data wydania: 22.05.2007r.
		Data aktualizacji: 23.04.2008r.

12.4. Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wylewać do kanalizacji.

Dane zostały zaczerpnięte z kart charakterystyki substancji niebezpiecznej surowców.

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.


14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy opisywanego materiału powinien odbywać się na podstawie:

- 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 oraz 2007.
- 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.**
- Numer zagrożenia : **80**,
- Klasa ADR : **8**,
- Kod klasyfikacyjny: **C1**,
- Grupa pakowania: **II**
- Nalepki : **8**,

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 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 z dnia 13.11.2007 w sprawie karty charakterystyki, Dz. U. Nr 215, poz. 1587 i 1588.
- 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Strona 7 z 7
	AmoSan	Data wydania: 22.05.2007r.
		Data aktualizacji: 23.04.2008r.

- 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.

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

- R22** – Działa szkodliwie po połknięciu
- R34** – Powoduje oparzenia
- R38** – Działa drażniąco na skórę
- R41** – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R50** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

16.2. Niezbędne szkolenia

Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

16.3. 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.

16.4. Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w stosunku do wersji poprzedniej

Aktualizacja ogólna.