

Data opracowania: 22.02.2007
 Data aktualizacji: 08.02.2011

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA*
1.1. NAZWA HANDLOWA
Nazwa handlowa: SANOL
1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Płyn do mycia i dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością w zakładach przetwórstwa spożywczego. Tylko do profesjonalnego użytku.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

NAZWA I ADRES PRODUCENTA:	RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna 72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50
NUMER REGON:	006618988
NUMER TELEFONU:	(+48/91) 431-85-85
NUMER FAXU:	(+48/91) 431-85-86
Adres e-mail osoby opracowującej kartę charakterystyki:	katarzynadolega@nnradex.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

TELEFON ALARMOWY:	(+48) 505-040-647
POMORSKIE CENTRUM TOKSYKOLOGII: STRAŻ POŻARNA	(+48/58) 682-04-04 998

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

C – produkt żrący
2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA
R 34 – powoduje oparzenia
3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

SANOL jest wodnym roztworem wodorotlenku potasu, związków powierzchniowo czynnych, czwartorzędowej soli amoniowej i substancji kompleksującej.

3.1. SKŁADNIKI MIESZANINY

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Wodorotlenek potasu	1310-58-3	215-18-13	2 - 5	C	35
Chlorek benzyloalkilodimetyloamonium	68424-85-1	270-325-2	1 - 5	C, Xn	21/22-34
Wersenian sodu	64-02-8	200-573-9	1 – 5	Xi	36
Eter polioksyetylenowy synt. alkoholi tłuszcz.	3055-97-8	221-283-9	5 – 15	Xn	22- 36/38

Dotatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczący zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

4.1.1. ZATRUCIE INHALACYJNE

W przypadku złego samopoczucia przy pracy z produktem zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie trwania niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

4.1.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ

W razie kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemywać ciało dużą ilością wody. Nie stosować mydła i alkalicznych środków zobojętniających. W razie potrzeby założyć jałowy opatrunek i zapewnić pomoc lekarską.

4.1.3. KONTAKT Z OCZAMI

W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy je przemywać wodą przez kilka minut przy rozchylonych powiekach. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

4.1.4. SPOŻYCIE

W razie połknięcia przepłukać usta wodą oraz podawać poszkodowanemu do wypicia dużą ilość wody. Nie należy powodować wymiotów. Nie podawać poszkodowanemu kwaśnych środków zobojętniających. Zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Jeśli to możliwe należy pokazać lekarzowi pojemnik lub etykietę.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia. Można używać ogólnodostępnych środków gaśniczych takich jak dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna. Większe pożary zwalczać mgłą wodną lub pianą.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W czasie pożaru, mogą się wydzielać toksyczne gazy. W takim przypadku założyć aparat chroniący drogi oddechowe z pochłaniaczem 3M ABE1.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Preparat jest niepalny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH.

Nosić odzież ochronną. Nie wdychać ewentualnych oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się płynu do kanalizacji, cieków i zbiorników wodnych. W przypadku dużego wycieku należy zapobiegać rozprzestrzenianiu się rozlewiska przez usypanie wałów z piasku lub ziemi, w ostateczności rozcieńczać dużą ilością wody; poinformować odpowiednie władze lokalne.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Rozlany SANOL absorbować odpowiednimi środkami wiążącymi cieczę takimi jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny. Zebrany produkt utylizować zgodnie z przepisami wymienionymi w p.13.1.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Bezpośredni kontakt z produktem grozi poparzeniami chemicznymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie środki ochronne. Nie wdychać oparów. Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami. Trzymać z daleka od produktów spożywczych i pasz. Nie mieszać z innymi substancjami, szczególnie z kwasami.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA

Płyn SANOL powinien być przechowywany tylko w oryginalnych opakowaniach producenta / polietylenowe (HDPE) kanistry, posiadające grupę pakowania Z (III) /. Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety, ściśle zamknięte. Nie należy dopuszczać do przechłodzenia poniżej 0°C. Chronić przed dziećmi i osobami nieupoważnionymi.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nie wolno dopuścić do zanieczyszczenia płynem wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz systemów ściekowych. Gdy produkt w większych ilościach w stanie nie przetworzonym dostanie się do środowiska wodnego może wystąpić szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne (zmiana pH).

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Brak danych dla produktu.

Składniki:

- KOH - LC50 ryby 80 mg/l/96h
- Benzalkonium - 0,85 mg/l/96h
- EDTA - LC50 ryby >500 mg/l/96h
- Detergent- LC50 glony 2340 mg/l

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Związki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie odpowiadają kryteriom biodegradacji stosownie do Rozporządzenia WE Nr 648/2004 dotyczącego detergentów.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Niski potencjał do bioakumulacji. Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmach.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych dla produktu. Unikać zanieczyszczenia gleby.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. UTYLIZACJA

SANOL powinien być utylizowany zgodnie z przepisami Ustawy dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska / Dz. U. z 2008r. Nr 25. poz. 150/ oraz przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach /Dz. U. Nr 62, poz. 628/, z późniejszymi zmianami /tekst jednolity z dn. 30.09.2005r. Nie może być kierowany do oczyszczalni ścieków bez rozcieńczenia. Roztwory robocze produktu połączone z wodą użytą do płukania nie powodują zakłóceń w procesie biologicznego oczyszczania ścieków.

OPAKOWANIE

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Opakowania uszkodzone powinny być utylizowane jak odpady z tworzyw sztucznych.

W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy ją przeprowadzić przestrzegając ustawy o odpadach oraz ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych /Dz. U. Nr63, poz. 638/ z późniejszymi zmianami, tekst jednolity z dn. 30.05.2006r.

NUMER KODU ODPADÓW

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących środków do pielęgnacji ciała.

Oznaczenie: inne pozostałości reakcji i destylacji. Kod: 070608

Odpady opakowań: Kod: 15 01 02 .

Kod odpadów stanowiących zużyty sorbent do likwidacji wycieku: 070609

Oznaczenia dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206).

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



NAZWA WYSYŁKOWA:

SANOL

14.1. NUMER UN (ONZ):

3266

14.2. NAZWA PRZEWOZOWA UN:

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY,

14.3. KLASA ZAGROŻENIA W

I.N.O.

TRANSPORCIE (RID/ADR):

8 (C1) materiały żrące

14.4. GRUPA PAKOWANIA:

III

14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:

80

NALEPKA OSTRZEGAWCZA:

Nalepka nr 8

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH*
**15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA
SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych /Dz. U. Nr 11 poz. 84/ z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997r. /Dz. U. Nr 199 poz. 844/ z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów /Dz. U. Nr 112, poz.1206/
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH) , w tym art. 31 „Wymagania odnoszące się do kart charakterystyki.”

Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki - Załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urzędowy UE z dn.29.05.2007 nr 1.136/84-92)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (D. U. z 2007r. nr 174, poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r 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.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009, Nr 53, poz. 439).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE:	C - produkt żrący
ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	34 - powoduje oparzenia
ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:	1/2 - przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi 24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu 26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza 28 - zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody 36/37/39 - nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy 45 - w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

Klasyfikacji dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (D. U. z 2007r. nr 174, poz. 1222).

Zawartość składników zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004:

- <5 %: EDTA
- 5-15%: niejonowe związki powierzchniowo czynne
- 1- 5% kationowe związki powierzchniowo czynne

SANOL jest produktem biobójczym. Pozwolenie Ministra Zdrowia nr 3534/08

Substancja czynna: chlorek benzyloalkilodimetyloamoniowy do 5g/100

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: wodorotlenek potasu

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009, Nr 53, poz. 439).

16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu jest po stronie użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart

charakterystyki przekazanych przez producentów substancji składowych produktu, badań własnych oraz obowiązujących przepisów prawnych.

Treść zwrotów – R w punkcie 3:

- R 21/21 - działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R 22 - działa szkodliwie po połknięciu
- R 34 - powoduje oparzenia
- R 35 - powoduje poważne oparzenia
- R 36 - działa drażniąco na oczy
- R 36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR

Uwagi o zmianach: *zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji z dn. 01.07.2008r.
