

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU**1.1. NAZWA HANDLOWA**

SANOL - płyn do mycia i dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością w zakładach przetwórstwa spożywczego
- tylko do profesjonalnego użytku

1.2. PRODUCENT

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: RADEX
Zbigniew i Tomasz Nagay
Spółka Jawna
72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50
TELEFON / FAX: (+48/91) 4318585 / (+48/91) 4318586
TELEFON ALARMOWY: (+48) 505 040647

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ***2.1. ZAGROŻENIE ZDROWIA****C - Żrący****2.2. INFORMACJE O SZCZEGÓLNYCH ZAGROŻENIACH DLA LUDZI I ŚRODOWISKA**

R 34 – powoduje oparzenia
Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH***3.1. CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA**

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

3.2. SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

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

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

4. PIERWSZA POMOC**4.1. ZATRUCIE INHALACYJNE**

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

4.2. 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.

4.3. KONTAKT Z OCZAMI

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

4.4. 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. ODPOWIEDNIE 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. ZAGROŻENIA SZCZEGÓLNE

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

5.3. INNE INFORMACJE

Preparat jest niepalny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

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 na przedostanie się płynu do kanalizacji, cieków i zbiorników wodnych. W przypadku dużego wycieku należy zapobiegać rozprzestrzenianiu się rozlewiska przez usypanie wałów z pasku lub ziemi, w ostateczności rozcieńczać dużym nadmiarem wody, poinformować odpowiednie władze lokalne.

6.3. METODY OCZYSZCZANIA I NEUTRALIZACJI

Rozlany SANOL absorbować odpowiednim środkiem wiążącym ciecze takimi jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny. Zebrany preparat utylizować zgodnie z przepisami wymienionymi w p.13.1.

7. OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM

Bezpośredni kontakt z preparatem 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. MAGAZYNOWANIE

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, szczelnie zamknięte. Nie należy dopuszczać do przechłodzenia poniżej 0°C. Chronić przed dziećmi i osobami nieupoważnionymi.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Płyn nie zawiera substancji, które wymagają monitoringu na stanowisku pracy. Zawiera wodorotlenek potasu, którego dopuszczalne stężenie w powietrzu wynosi:

NDS: 0,5 mg/m³

NDSCh: 1 mg/ m³

wg wykazu stanowiącego załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy / Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833 /z późniejszymi zmianami.

8.1 OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazań producenta preparat nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych. Ochrony osobiste zaleca się stosować w przypadku wytworzenia się aerozoli lub oparów.

8.2 OCHRONA SKÓRY

Robocza odzież ochronna.

8.3 OCHRONA OCZU

Stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle chroniące przed rozpryskami..

8.4 OCHRONA RĄK

Używać nieprzemakalnych rękawic ochronnych. np. z gumy lub PCV.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

WYGLĄD:	Ciecz bezbarwna
ZAPACH:	Słabo wyczuwalny, charakterystyczny dla mydeł.
pH:	> 12
TEMPERATURA WRZENIA:	>100°C
TEMPERATURA TOPNIENIA:	< 0°C
TEMPERATURA ZAPŁONU:	preparat niepalny
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	nie oznacza się
GRANICE WYBUCHOWOŚCI:	preparat nie stwarza zagrożenia wybuchem
GĘSTOŚĆ:	1,03 – 1,06 g/cm ³ (20°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	nieograniczona

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. STABILNOŚĆ

Składowany i stosowany zgodnie z przepisami nie ulega rozkładowi, w normalnych warunkach jest substancją stabilną.

10.2. MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Należy unikać kontaktu z kwasami.

10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie występują w normalnych warunkach stosowania preparatu.

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

KONTAKT ZE SKÓRĄ:	powoduje oparzenia
KONTAKT Z OCZAMI:	oparzenia, ryzyko uszkodzenia wzroku
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:	oparzenia, umiarkowana szkodliwość po połknięciu
OSTRA TOKYCZNOŚĆ*:	brak danych dla preparatu
	składniki:
	KOH – LD50 szczur, doustnie 365 mg/kg
	Benzalkonium – LD50 szczur, doustnie 398 mg/kg
	EDTA – LD50 szczur, doustnie >2000 mg/kg
	Detergent – LD50 >1200mg/kg
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:	nie jest znane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

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). Związki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie odpowiadają kryteriom biodegradacji stosownie do Rozporządzenia WE Nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.2. EKOTOKSYCZNOŚĆ*

Brak danych dla preparatu.

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

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 preparatu połączone z wodą użytą do płukania nie powodują zakłóceń w procesie biologicznego oczyszczania ścieków.

13.2. OPAKOWANIE

Opakowania (kannistery 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.*

13.3. 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 O TRANSPORCIE



NAZWA WYSYŁKOWA:	SANOL
OZNACZENIE TOWARU	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O.
TRANSPORT LĄDOWY (RID/ADR):	8 (C1) materiały żrące
NUMER ROZPOZNAWCZY:	80
NUMER UN:	3266
NALEPKA OSTRZEGAWCZA:	Nalepka nr 8
GRUPA PAKOWANIA	III

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. OZNAKOWANIE

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku /Dz.U. Nr 173 poz.1679/.
 Na etykietach znaki i symbole ostrzegawcze zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku / Dz. U. Nr 199 poz. 1948/

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: wodorotlenek potasu

15.2. OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE:	C - preparat żrący
ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	34 - powoduje oparzenia

**ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI
BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:**

- 1/2 - przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
- 26 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
 - 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

15.3. INFORMACJE DODATKOWE**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 (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 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z dn.16 listopada 2007r.).

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.

16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy. Wykorzystano informacje i badania własne oraz dane przekazane przez producentów substancji składowych preparatu SANOL.

Nazewnictwo, numeracja składników niebezpiecznych i oznaczenie zagrożeń wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem / zał. do Dz. U. z 2005r. Nr 201, poz.1674 /.

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

Wystawiający kartę charakterystyki:

RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna
Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo

Uwagi o zmianach: *zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji z dn. 22.02.2007r.

