

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

### 1.1. NAZWA HANDLOWA

**SURFACLEAN** - alkoholowy preparat do dezynfekcji powierzchni 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



**Xi – Produkt drażniący**

R 36 - Działa drażniąco na oczy

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

### 2.2. INFORMACJE O SZCZEGÓLNYCH ZAGROŻENIACH DLA LUDZI I ŚRODOWISKA



**F – Produkt wysoce łatwopalny**

## 3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH\*

### 3.1. CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA

SURFACLEAN jest wodnym roztworem alkoholu izopropylowego i środków pomocniczych..

### 3.2. SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Izopropanol	67-63-0	200-661-7	> 30	Xi, F	11-36-67

**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 długotrwałego kontaktu ze skórą /np. mokra odzież/ należy zdjąć zanieczyszczone ubranie i umyć ciało wodą z mydłem. Przy widocznych zmianach skórnych zasięgnąć porady lekarskiej.



**8.2 OCHRONA SKÓRY**

Robocza odzież ochronna drelichowa.

**8.3. OCHRONA OCZU**

W razie potrzeby stosować okulary typu gogle chroniące przed rozpryskami .

**8.4 OCHRONA RĄK**

Przy częstym lub długotrwałym kontakcie należy stosować gumowe, względnie silikonowe rękawice ochronne.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE\***

WYGLĄD:	Bezbarwna ciecz
ZAPACH:	Charakterystyczny dla alkoholi
pH:	7
TEMPERATURA WRZENIA:	> 80°C
TEMPERATURA TOPNIENIA:	< - 15°C
TEMPERATURA ZAPŁONU:	Poniżej 22°C
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	425°C (dla 100% izopropanolu)
GRANICE WYBUCHOWOŚCI:	Od 2 do 12% objętościowych izopropanolu w powietrzu
GĘSTOŚĆ:	0,81 – 0,87 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	Nieograniczona

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. STABILNOŚĆ**

Preparat jest stabilny w normalnych warunkach składowania i stosowania.

**10.2. MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Należy unikać kontaktu z silnymi utleniaczami / np. nadtlenkami/.

**10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

Brak.

**11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE**

KONTAKT ZE SKÓRĄ:	Działanie drażniące przy długotrwałej styczności, zaczerwienienie, odtłuszczenie, stany zapalne
KONTAKT Z OCZAMI:	Działanie silnie drażniące, zaczerwienienie, łzawienie, stany zapalne
NARAZENIE UKŁADU POKARMOWEGO:	Działanie drażniące, nudności, wymioty, bóle brzucha, objawy narkotyczne
NARAZENIE UKŁADU ODDECHOWEGO:	bóle i zawroty głowy, mdłości, duszności, zaburzenia układu nerwowego
OSTRA TOKYCZNOŚĆ:	Dane dla izopropanolu: LD50 (szczur, doustnie) – 5045 mg/kg LDLo (człowiek, doustnie)- 3570 mg/kg LD50 (królik, skóra) – 12800 mg/kg
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:	Nie jest znane
INNE:	Nie jest znane działanie mutagenne, kancerogenne i reprotoksyczne

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. MOBILNOŚĆ:** szybko odparowuje, bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie, łatwo migruje w glebie.

**12.2. ROZKŁAD:** łatwo ulega biodegradacji - Biodegradacja 95%/21d (izopropanol)

**12.3. KUMULACJA:** nie akumuluje się, logPo/w= 0,05 (izopropanol)

**12.4. EKOTOKSYCZNOŚĆ:** dane dla izopropanolu

Ryby: LC50 9640mg/l/96 godz.

Glony: IC50 >1000mg/l/16godz.

Bakterie: EC50 22000 mg/l/15min.

**12.5. Uwagi:**

Preparatu nie rozcieńczanego lub w dużych ilościach nie spuszczać do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych. Sukcesywne odprowadzanie mocno rozcieńczonego preparatu do oczyszczalni biologicznych nie powoduje zakłóceń w procesie rozkładu.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**
**13.1. UTYLIZACJA**

SURFACLEAN powinien być utylizowany zgodnie z przepisami Ustawy z 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/\*/. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów.

**13.2. OPAKOWANIE**

Opakowania (kanistry plastikowe z HDPE) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Opakowania nie nadające się do użytku, po oczyszczeniu powinny być utylizowane jak odpady z tworzyw sztucznych zgodnie z Ustawą z dnia 11.maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych / Dz. U. z 2001r. Nr 63/ 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: 07 06 08.

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:	SURFACLEAN
OZNACZENIE TOWARU :	1219 IZOPROPANOL ( ALKOHOL IZOPROPYLOWY )
KLASA:	3 (F1) zapalne ciekłe materiały
NR ROZPOZNAWCZY ZAGROŻENIA:	33
NR OZNACZENIA MATERIAŁU /nr UN/:	1219
GRUPA PAKOWANIA:	II
NALEPKA OSTRZEGAWCZA:	nalepka nr 3

**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 28 września 2005 roku ( Dz. U. Nr 201 poz. 1674 i 1675).

Umieszczone na etykietce komponenty stwarzające zagrożenie: izopropanol.

**15.2. OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA**

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE:	Xi - produkt drażniący F - produkt wysoce łatwopalny
ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	11 - produkt wysoce łatwopalny 36 - działa drażniąco na oczy 67 - pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:	7 - przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty 16 - nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu 23 - nie wdychać oparów 25 - unikać zanieczyszczenia oczu 26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza 51 - stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
--	--

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

### 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.

SURFACLEAN jest produktem biobójczym. Substancją czynną jest izopropanol- 85g/100g.  
Pozwolenie Ministra Zdrowia Nr 1202/04

### 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy. Do opracowania karty wykorzystano materiały i badania własne oraz dane przekazane przez producentów substancji składowych preparatu SURFACLEAN.

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 11 – produkt wysoce łatwopalny

R 36 - działa drażniąco na oczy

R 67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

#### 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 przedniej wersji, zaktualizowanej 30.10.2006 r .