

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA\***
**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**
**Nazwa handlowa: CLICK**
**1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE**

Płyn do mycia naczyń.

**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@nradex.pl

**1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO**

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

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**
**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Długotrwały kontakt może powodować podrażnienia skóry, krople płynu w oczach powodują podrażnienie.

**2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**

Brak szczególnych oznaczeń.

**3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

CLICK jest wodnym roztworem związków powierzchniowo czynnych i substancji pomocniczych.

**3.1. SKŁADNIKI MIESZANINY**

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu	103819-01-8	polimer	5 – 15	Xn, Xi	22-36/38



Piktogram GHS 05:

Piktogram GHS 07:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wg WE 1272/2008:

H302 – działa szkodliwie po połknięciu (kategoria 4)

H 318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu (kategoria 1)

	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty R
Sól sodowa siarczanowanego etoksylowanego alkoholu C12-15	125301-92-0	polimer	5 - 15	Xi	36-38



Piktogram GHS 07:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wg WE 1272/2008:

H 315 – działa drażniąco na skórę

H 319 – działa drażniąco na oczy

**Dodatkowe wskazówki:** Pełny tekst wskazówek dotyczący zwrotów R zawarty jest w Sekcji 16.

#### 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

###### 4.1.1. ZATRUCIE INHALACYJNE

Nie występuje narażenie dróg oddechowych.

###### 4.1.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ

Splukać wodą. Zanieczyszczoną płynem odzież natychmiast zdjąć.

###### 4.1.3. KONTAKT Z OCZAMI

W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy je natychmiast przemywać wodą przez kilka minut przy rozchylnych powiekach. W razie potrzeby skonsultować się z okulistą.

###### 4.1.4. SPOŻYCIE

W razie połknięcia przepłukać usta i obficie popić wodą. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem. 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, piana.

##### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Brak szczególnych zagrożeń.

##### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Click jest niepalny. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie nosić mokrej odzieży zachlapanej płynem. Unikać przypadków dostania się płynu do oczu. Przy dłuższym kontakcie zakładać rękawice ochronne.

##### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości płynu bezpośrednio do cieków i zbiorników wodnych.

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

Rozlany CLICK zebrać używając odpowiedniego środka wiążącego ciecz, takiego jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny. Mniejsze wycieki likwidować przy użyciu chłonnych tkanin i wody lub splukując dużą ilością wody do kanalizacji. Zebrany odpad utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami wymienionymi w Sekcji 13.1.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

##### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Unikać zetknięcia się płynu z oczami i nie dopuszczać do dłuższego kontaktu ze skórą.

Stosować odpowiednie ochrony osobiste.

## 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA

CLICK należy przechowywać w oznakowanych, szczelnych opakowaniach z tworzywa sztucznego lub szkła, w temperaturach dodatnich, lecz nie wyższych niż 40°C .

## 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami. Click nie zawiera substancji wymagających monitoringu na stanowisku pracy.

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### 8.2.1. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

#### 8.2.2 OCHRONA SKÓRY

W przypadku obłania zdjąć natychmiast zmoczoną odzież, a ciało spłukać wodą.

#### 8.2.3 OCHRONA OCZU

Przy intensywnej pracy zaleca się okulary ochronne.

#### 8.2.4. OCHRONA RĄK

Używać nieprzemakalnych rękawic, np. z gumy lub PCV przy dłuższej pracy z mieszaniną.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

WYGLĄD:	ciecz o barwie zielonej
ZAPACH:	charakterystyczny dla detergentów
pH 1% r-ru:	~ 7,7
TEMPERATURA WRZENIA:	>100 °C
TEMPERATURA TOPNIENIA:	< 0°C
TEMPERATURA ZAPŁONU:	niepalna
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	nie określa się
GRANICE WYBUCHOWOŚCI:	nie stwarza zagrożenia wybuchem
GĘSTOŚĆ w 20 °C:	1,02 – 1,04 g/cm <sup>3</sup>
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	nieograniczona

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ I STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Click jest stabilny w normalnych warunkach składowania i stosowania.

### 10.2. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Brak szczególnych zaleceń.

### 10.3. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak szczególnych zaleceń.

### 10.4. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie występują w normalnych warunkach.

## 11. NFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

KONTAKT ZE SKÓRĄ:	Ogólnie nie drażniący, jednak długotrwały kontakt może powodować podrażnienia skóry
KONTAKT Z OCZAMI:	Krople płynu w oczach mogą powodować podrażnienie
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:	Po wypiciu większej ilości płynu w postaci handlowej mogą wystąpić nudności
OSTRA TOKYCZNOŚĆ:	Brak danych dla mieszaniny, dla składników: Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu-LD50 >1200mg/kg Sól sodowa siarczanowanego etoksylowanego alkoholu C12-15 : LD 50 (szczur, doustnie) 10340 mg/kg (stężenie 25-27%)
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:	Nie jest znane

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem wód powierzchniowych, zbiorników wodnych oraz systemów ściekowych. Gdy produkt w stanie nie rozcieńczonym, w większych ilościach, dostanie się do środowiska wodnego, może wystąpić chwilowo szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne zanim nastąpi obniżka stężenia i biologiczny rozkład.

Toksyczność ostra dla ryb - składniki:

Alkohole, C12-14, produkt reakcji z tlenkiem etylenu –LC50 850 mg/dm<sup>3</sup> (Lebistes reticulatus-gupik)

Sól sodowa siarczanowanego etoksyłowanego alkoholu C12-15: dla ryb LC50 890 mg/l (Lebistes reticulatus – gupik)

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie łatwo ulegają rozkładowi biologicznemu i są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu(WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Składniki mieszaniny nie ulegają bioakumulacji.

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Brak danych. Unikać zanieczyszczenia gleby.

**12.5 WYNIKI OCENY WŁASNOŚCI PBT i vPvB**

Brak danych dotyczących zidentyfikowania jako mieszaniny PBT i vPvB.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

CLICK powinien być utylizowany zgodnie z przepisami Ustawy dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25. poz. 150 z późniejszymi zmianami - Dz. U. z 2011r nr 63 poz. 322) 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).

Łatwo ulega biodegradacji. Roztwory robocze płynu połączone z wodą użytą do płukania mogą być spuszczone do kanalizacji. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów.

**OPAKOWANIE**

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Opakowania nie nadające się do wykorzystania powinny być utylizowane zgodnie z Ustawą z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych / Dz. U. z 2001r. Nr 63, poz.638 z późniejszymi zmianami–Dz. U. z 2011r nr 63 poz. 322/.

**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

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**

CLICK nie jest materiałem niebezpiecznym według przepisów ADR.

NAZWA WYSYŁKOWA:

14.1. NUMER UN (ONZ):

14.2. NAZWA PRZEWOZOWA UN:

14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE (RID/ADR):

14.4. GRUPA PAKOWANIA

CLICK

nie dotyczy

nie dotyczy

nie podlega

bez ograniczeń

**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:**

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, z późniejszymi zmianami-rozporządzenie (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r (Dz. Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008).  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH) z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. dostosowujące do postępu technicznego, załączniki II, III i V do Dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (D. U. z 2007r. nr 174, poz. 1222) z późniejszymi zmianami.  
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).  
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r (Dz. Urz. UE L 235/1 z 05.09.2009r).  
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
Ustawa z dnia 25.02.2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r nr 63 poz. 322).

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Click nie wymaga przypisania symboli ostrzegawczych i zwrotów określających rodzaj zagrożenia i warunki bezpiecznego stosowania.

**Deklaracja zawartości wg Rozporządzenia WE 648/2004** : niejonowe związki powierzchniowo czynne < 15%  
: anionowe związki powierzchniowo czynne < 15%

## 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą mieszaniny w postaci w jakiej jest stosowana.

W przypadku gdy warunki stosowania mieszaniny nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie mieszaniny jest po stronie użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki przekazanych przez producentów substancji składowych mieszaniny, badań własnych oraz obowiązujących przepisów prawnych.

### Treść zwrotów – R w Sekcji 3:

- R 22 - działa szkodliwie po połknięciu
- R 36 - działa drażniąco na oczy
- R 38 - działa drażniąco na skórę
- R 36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę

### Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki.

**Uwagi o zmianach** : \*zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji, zaktualizowanej dn. 22.06.2011 r.