

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

(Podstawa: zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (UE) NR 453/2010, załącznik I)

### Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

Do użytku profesjonalnego.

SANI ACID – Kwaśny żelowy koncentrat do mycia i dezynfekcji sanitariatów

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane:

Kwaśny koncentrat żelowy do codziennego mycia i dezynfekcji urządzeń sanitarnych jak również posadzek i glazury ściennej w sanitariatach. Skutecznie usuwa naloty pochodzenia organicznego i nieorganicznego jak kamień, rdzę i nacieki wodne. W koncentracje zalecane do powierzchni ceramicznych i nieemaliowanych. Na powierzchnie chromowane i emaliowane stosować w odpowiednim rozcieńczeniu.

**Obszar zastosowania:**

- zakłady przemysłowe
- lokale użyteczności publicznej i służby zdrowia
- gospodarstwa domowe.

**Sposób użycia:** stosować w zależności od stopnia zanieczyszczenia w rozcieńczeniach:

- higiena muszli i pisuarów - koncentrat
  - wanny, brodziki, umywalki - 100 ml do 200 ml na 10 litrów wody
  - posadzki, glazura - 200 ml na 10 litrów wody
  - armatura - 100 ml na 10 litrów wody
- (dokładnie spłukać wodą)

Zastosowania odradzane:

zastosowania inne niż powyższe nie są rekomendowane dopóki nie zostanie przeprowadzona ocena ryzyka (przed pierwszym użyciem/zastosowaniem), która wskaże sposoby kontroli narażenia.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres: Dolphin Chemia Przemysłowa Sp. z o.o., 41-400 Mysłowice ul. Karola Miarki

Nr telefonu: +48 32 223 85 07

Nr faksu: +48 32 223 85 08

Osoba odpowiedzialna: Roman Jaskuła, e-mail: karty@dolphin.com.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

32 223 85 07 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG

Zagrożenie dla zdrowia:

Xi – Produkt drażniący

R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

Właściwości niebezpieczne:

Mieszanina drażniąca, działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

Zagrożenie środowiska:

Działa szkodliwie na organizmy wodne

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Xi – Produkt drażniący

R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

S 1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S 24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

### Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008

Kwas fosforowy – do 6%; CAS 7664-38-2; WE 231-633-2; Nr indeksowy 015-011-00-6;

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: C, R34;

**Nazwa wyrobu:**

Kwaśny żelowy koncentrat do mycia i dezynfekcji sanitariatów

**Strona :2/5**

**Data sporządzenia:**

31-03-2003r./ aktualizacji: 10-02-2012r.

**Wydanie VII**

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Działanie żrące na skórę kat.1B; H314  
Kwas chlorowodorowy – 2%; CAS 7647-01-0; WE 231-595-7; Nr indeksowy 017-002-01-X,  
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: C, R34, R37;  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Działanie żrące na skórę kat.1B, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3, H290, H314, H335;  
Bis(2-hydroksyetylo) oleiloamina - 3%; CAS 25307-17-9; WE 246-807-3; Nr indeksowy: nie dotyczy  
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: C, R34, R22, R50;  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Działanie żrące na skórę kat.1A; Toksyczność ostra – droga pokarmowa, kat.4; Zagrożenie dla środowiska wodnego kat. ostra 1; H302, H314, H400;  
Alkoksylat alkoholu tłuszczowego, polimer – do 1%; CAS 120313-48-6; WE polimer; Nr indeksowy: nie dotyczy  
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xi, R38, R41, R50;  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Działanie drażniące na skórę kat.2; Poważne uszkodzenie oczu, kat.1; Zagrożenie dla środowiska wodnego kat. ostra 1; H315, H318, H400;  
Kumenosulfonian sodu – do 1%; CAS 28348-53-0; WE 248-983-7; Nr indeksowy: nie dotyczy  
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xi, R36;  
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Działanie drażniące na oczy kat.2; H319;  
Substancje pomocnicze: colorant, perfum  
O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów R i H podane jest w pkt. 16 karty charakterystyki

#### **Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy:** Wentylacja pomieszczenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Wdychanie: W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza

Kontakt ze skórą: W przypadku kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody.

Kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody przez 15 minut przy otwartych powiekach, usunąć szkła kontaktowe jeżeli to możliwe, konieczna pomoc lekarza okulisty.

Spożycie: W przypadku spożycia natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do picia, nie podawać środków zobojętniających. Zachować ostrożność przy udzielaniu pierwszej pomocy.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.**

Kontakt ze skórą: przy długotrwałym kontakcie może występować podrażnienie, podrażnienie skóry może okazać się poważne

Kontakt z oczami: podrażnienie, ból, łzawienie, wrażliwość na światło, przy długotrwałym kontakcie może powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek

Po spożyciu: podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego, wymioty, biegunka.

Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem do 24 godzin od narażenia.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Zdjść zanieczyszczoną odzież, płukać skórę i oczy wodą. Leczenie objawowe

#### **Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze.**

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną**

Produkt niepalny, w kontakcie z metalami wydziela się wodor tworząc z powietrzem mieszaninę wybuchową

**5.3. Informacje dla straży pożarnej.**

Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji i wód powierzchniowych lub gruntowych.

Ubranie ochronne, aparat izolujący drogi oddechowe.

#### **Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalnianą substancją

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.**

Zapobiec zanieczyszczeniu wody i gleby. Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu do kanalizacji.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.**

Rozlewy przysypać materiałem chłonnym i zebrać do zamkniętego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą

**6.4. Odniesienie do innych sekcji.**

Informację dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Informację dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13

#### **Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie.**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować wyłącznie według instrukcji w karcie technicznej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie mieszać z innymi produktami. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce po użyciu. Zdjść zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Produkt reaguje z metalami, aluminium, miedzią, cynkiem i ich stopami.

**7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Brak dostępnych danych

#### **Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

**Nazwa wyrobu:**

Kwaśny żelowy koncentrat do mycia i dezynfekcji sanitariatów

**Strona :3/5**

**Data sporządzenia:**

31-03-2003r./ aktualizacji: 10-02-2012r.

**Wydanie VII**

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kwas fosforowy: NDS = 1 mg/m<sup>3</sup>, NSDCh = 2 mg/m<sup>3</sup>

Chlorowódór: NDS = 5 mg/m<sup>3</sup>, NSDCh = 10 mg/m<sup>3</sup>

Oksyetylenowana czwartorzędowa amina tłuszczowa: NDS, NSDCh – nie ustalono

(wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami)

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę oraz odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. nr 69/1996 poz. 332 ze zmianami Dz. U. 37/2001r. poz 451)

### 8.2. Kontrola narażenia.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne - gumowe lub z tworzywa sztucznego. Czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999)

Techniczne środki ochronne: wentylacja pomieszczenia

Inne wyposażenie ochronne: odzież ochronna

Zalecenia ogólne: Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie wprowadzać do wód gruntowych i kanalizacji

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informację na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Lepka czerwona ciecz

Zapach: Kwiatowy

Próg zapachu: brak danych

pH: 1

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: ok 100 °C

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Szybkość parowania: brak danych

Górna granica wybuchowości: nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

Prężność par w 20 °C: brak danych

Gęstość [kg/m<sup>3</sup>]: 1,04 – 1,08 (25 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: Całkowita. Miesza się z wodą we wszystkich zakresach stężeń.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak danych

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość [mPa s]: brak danych

Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych

Właściwości utleniające: brak dostępnych danych

Masa cząsteczkowa: brak danych

Stan skupienia w temp. 20 °C: ciecz

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność:

Może reagować z zasadami i silnymi utleniaczami

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Mieszanina stabilna w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z metalami może wydzielać się wodór, z mocnymi zasadami reaguje gwałtownie wydzielając ciepło

### 10.4. Warunki których należy unikać

Wilgoć, ogrzewanie, bezpośrednie narażenie na promienie słoneczne

### 10.5. Materiały niezgodne

Alkalia, środki utleniające, amoniak, epichlorohydryna, izocyjaniiny, miedź, aluminium, cynk i ich stopy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu, dwutlenek siarki

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra:

LD50 (szacunkowa) > 0,2-2 g/kg

Działanie drażniące:

Oczy: Powoduje silne podrażnienia i pieczenie, istnieje możliwość uszkodzenia narządu wzroku.

Skóra: Przy długotrwałym kontakcie powoduje podrażnienia i uszkodzenia skóry.

Działanie uczulające:

Skóra: brak dostępnych danych

Wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

**Nazwa wyrobu:**

Kwaśny żelowy koncentrat do mycia i dezynfekcji sanitariatów

**Strona :4/5**

**Data sporządzenia:**

31-03-2003r./ aktualizacji: 10-02-2012r.

**Wydanie VII**

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: może powodować podrażnienia układu oddechowego

## **Sekcja 12. Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Toksyczność dla środowiska wodnego: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Biodegradowalność: Biodegradowalny w ponad 90%.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.**

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie jest bioakumulatywna

### **12.4. Mobilność w glebie.**

Brak dostępnych danych

### **12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB.**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania.**

Brak dostępnych danych

## **Sekcja 13. Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r o odpadach(dz. U. Nr 62, poz 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu: 16 05 09

Opakowania po preparacie

· Zalecenia - odpady opakowaniowe: Opróżnione opakowania przepłukać dwukrotnie wodą i przeznaczyć do recyklingu.

· Zalecane środki myjące: Woda.

Kod odpadu opakowania: 15 01 02

## **Sekcja 14. Informacje o transporcie**

### **14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID)**

Preparat należy przewozić dowolnymi krytymi środkami transportu.

Nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

### **14.2. Transport drogą morską (IMDG)**

Brak dostępnych danych

### **14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO)**

Brak dostępnych danych

### **14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)**

Brak dostępnych danych

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

## **Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin**

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów.

Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o zastosowaniu preparatu znajdują się w ulotce informacyjnej.

Preparat został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 (Dz. U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami i odpowiednimi rozporządzeniami wydanymi na mocy tej ustawy.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej 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

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628), ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638), z późniejszymi zmianami. Klasyfikacja odpadów dokonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), z późniejszymi zmianami.

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## **Sekcja 16. Inne informacje**

**Nazwa wyrobu:**

Kwaśny żelowy koncentrat do mycia i dezynfekcji sanitariatów

**Strona :5/5**

**Data sporządzenia:**

31-03-2003r./ aktualizacji: 10-02-2012r.

**Wydanie VII**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

**Wykaz zwrotów R:**

- R 22 – Działa szkodliwie po połknięciu
- R 34 – Powoduje oparzenia
- R 36 – Działa drażniąco na oczy,
- R 37 – Działa drażniąco drogi oddechowe
- R 38 – Działa drażniąco na skórę
- R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R 50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**Wykaz zwrotów H:**

- H290 – Może powodować korozję metali
- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
- H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H315 – Działa drażniąco na skórę
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H319 – Działa drażniąco na oczy
- H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:**

Aktualizacja ogólna

**Szkolenia:**

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.