

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

(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 MAX – **Zasadowy żelowy koncentrat do mycia i dezynfekcji sanitariatów**

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

Zasadowy koncentrat żelowy do codziennego mycia i dezynfekcji urządzeń sanitarnych jak również posadzek, armatury i glazury ściennej w sanitariatach. Skutecznie usuwa zanieczyszczenia pochodzenia organicznego, eliminując nieprzyjemne zapachy (na bazie chloru). Można bezpiecznie stosować na wszelkich powierzchniach emaliowanych, metalowych i chromowanych.

Obszar zastosowania:

- zakłady przemysłowe

- lokale użyteczności publicznej i służby zdrowia

- gospodarstwa domowe

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

- armatura - koncentrat lub 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:

C – produkt żrący

R 31 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

R 34 – Powoduje oparzenia

Własności niebezpieczne:

Mieszanina żrąca, powoduje oparzenia chemiczne

Zagrożenie środowiska:

Działa toksycznie na organizmy wodne

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



C – Produkt żrący

R 31 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

R 34 – Powoduje oparzenia

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

Sodium Laureth-2 Sulfate do 5% CAS 68891-38-3; WE 500-234-8; Nr indeksowy: nie dotyczy

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xi, R38, R41,

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Działanie drażniące na skórę kat.2; Poważne uszkodzenie oczu, kat.1; H315, H318;

**Nazwa wyrobu:**

Zasadowy żelowy koncentrat do mycia i dezynfekcji sanitariatów

**Strona :2/5**

**Data sporządzenia:**

31-03-2003r./ aktualizacji: 28-02-2012r.

**Wydanie VII**

Wodorotlenek sodu do 2% CAS 1310-73-2; WE 215-185-5;

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: C, R35,

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Działanie żrące na skórę kat.1B; Powoduje korozję metali, kat.1; H314, H290;

Podchloryn sodu do 10% CAS 7681-52-9; WE 231-668-3

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: C, R31; R34; R50;

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Działanie żrące na skórę kat.1B; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3; Zagrożenie dla środowiska wodnego kat. ostra 1; EUH 031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy; H314, H290; H335; H400

N – tlenek N,N-dimetylotetraedecylaminy do 2%; CAS 3332-27-2; WE 222-059-3

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xi, N, R38; R41;

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: brak danych

Substancje pomocnicze: substancje zapachowe,

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 wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą: W razie skażenia skóry/odzieży zdjąć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeżeli wystąpiły oparzenia nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. Założyć jałowy opatrunek na oparzenia. Zapewnić pomoc medyczną.

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. UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Spożycie: W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do picia. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

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

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: oparzenia skóry, uszkodzenia oczu, nieżyt nosa i podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli.

Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem do 24 godzin od narażenia.

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

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, płukać skórę i oczy wodą. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską

#### **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 kwasami reaguje wydzielając chlor. Niebezpiecznie reaguje z aminami, związkami amonu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej.**

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji i wód powierzchniowych lub gruntowych.

Ubranie ochronne, aparat izolujący drogi oddechowe, rękawice kwaso-ługoodporne.

#### **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. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych.

**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 chłonny i zebrać do zamykanego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą

**6.4. Odniesienie do innych sekcji.**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Informacje 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. Zdjąć 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. Zabezpieczyć przed możliwością kontaktu z wilgocią i kwasami.

**7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Brak dostępnych danych

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Wodorotlenek sodu: NDS = 0,5 mg/m<sup>3</sup>, NSDCh = 1 mg/m<sup>3</sup>

**Nazwa wyrobu:**

Zasadowy żelowy koncentrat do mycia i dezynfekcji sanitariatów

**Strona :3/5**

**Data sporządzenia:**

31-03-2003r./ aktualizacji: 28-02-2012r.

**Wydanie VII**

Chlor – NDS = 0,7mg/m<sup>3</sup> ; NDSCh = 1,5 mg/m<sup>3</sup>

(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. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą dodatkowo stosować osłonę twarzy

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

Techniczne środki ochronne: wentylacja pomieszczenia. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem

Inne wyposażenie ochronne: odzież ochronna, buty gumowe

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. Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie.

## **Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Wygląd: ciecz bezbarwna

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak danych

pH: 14

Temperatura topnienia/krzepnięcia: około 0 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: oej 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>]: 1,05 – 1,06 (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: utleniacz

Masa cząsteczkowa: brak danych

Stan skupienia w temp. 20 °C: ciecz

## **Sekcja 10. Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność:**

Środek utleniający, reaguje z kwasami, metalami.

### **10.2. Stabilność chemiczna:**

W przypadku kontaktu z powietrzem reaguje z zawartym w nim dwutlenkiem węgla tworząc węglan sodu.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W reakcji z kwasami wydziela się wolny chlor i chlorek sodu.

### **10.4. Warunki których należy unikać**

Ogrzewanie, bezpośrednie narażenie na promienie słoneczne, temp. Powyżej 25 °C

### **10.5. Materiały niezgodne**

Metale i ich sole, kwasy, nitryle, alkohole, etery, wodór i amoniak.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Chlor, dwutlenek chloru

## **Sekcja 11. Informacje toksykologiczne**

Toksyczność ostra:

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

Składowe substancje:

Chlor: Toksyczność ostra - doustnie: LD50 1100 mg/kg (szczur), wdychanie: LC50 1050 mg/m<sup>3</sup> (szczur)

Wodorotlenek sodu: Toksyczność ostra: LD50 (doustnie, królik) > 500 mg/kg

N-tlenek N,N - dimetylotetradecylaminy: Toksyczność ostra doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Działanie drażniące:

Oczy: Poważne uszkodzenie oczu, martwica rogówki, ryzyko utraty wzroku

Skóra: Substancja żrąca, powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skóry

Działanie uczulające:

Skóra: brak dostępnych danych

Wdychanie: brak dostępnych danych

**Nazwa wyrobu:**

Zasadowy żelowy koncentrat do mycia i dezynfekcji sanitariatów

**Strona :4/5**

**Data sporządzenia:**

31-03-2003r./ aktualizacji: 28-02-2012r.

**Wydanie VII**

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych  
Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych  
Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

## **Sekcja 12. Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Toksyczność dla środowiska wodnego: Ze względu na wysokie pH niekorzystnie wpływa na wzrost roślin.  
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**

Produkt nie zawiera istotnych stężeń zdolnych do bioakumulacji substancji.

### **12.4. Mobilność w glebie.**

brak dostępnych danych

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

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako PBT i vPvB

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

Ze względu na zawartość chloru niszczy życie organiczne

## **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 03 05

Opakowania po preparacie

Zalecenia - odpady opakowaniowe: Opróżnione przekazać dostawcy lub bezpośrednio do utylizacji

Kod odpadu opakowania: 15 01 10\*

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

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

**Nazwa wysyłkowa:** SANI MAX

**Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID - 8**

**Kod klasyfikacyjny - C5**

**Grupa pakowania - III**

**Numer UN - 1719**

**Numer rozpoznawczy zagrożenia - 80**

**Nalepka ostrzegawcza**



**Instrukcja pakowania - P001 IBC02**

**Pakowanie razem - MP 15**

### **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 zmian 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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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**

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 31 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy
- R 34 – Powoduje oparzenia
- R 36 – Powoduje poważne oparzenia
- 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
- H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H315 – Działa drażniąco na skórę
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- 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.