

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/06 PEiR z dn.18.12.2006 r.; zał.II

**WC EXPERT ŻEL DO WC - DOZOWNIKI**

Data sporządzenia: 22.07.2011 r

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**Nazwa handlowa:** WC EXPERT ŻEL DO WC MORSKI- DOZOWNIKI

**Zastosowanie:** :Produkt przeznaczony do mycia muszli toaletowej. Produkt występuje w postaci płynnego żelu i jest przystosowany do dozowania przy pomocy dozownika.

**Producent:** PPUH MARCHEM Tomasz Turoń

ul.Zagrodowa 32  
43-400 Cieszyn  
tel.+48 33 852 24 54  
fax.+48 33 852 25 53  
e-mail: marchem@marchem.pl  
http:\\www.marchem.pl

**Telefon alarmowy:** +48 692 411 630

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt nie został zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.

Opakowania jednostkowe nie wymagają oznakowania ostrzegawczego.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:**

- **sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego**

zawartość: 5-10 %

Xi substancja drażniąca R 36/38

Nr CAS 25155-30-0

Nr WE 246-680-4

- **2-(2-butoxyethoxy)etanol**

zawartość 1-4 %

Xi substancja drażniąca R 36

nr CAS 112-34-5

nr WE 203-961-6

- **sól sodowa oksyetylenowanego (2) i siarczanowanego alkoholu laurylowego**

Xi substancja drażniąca R 38, R 41

zawartość 1-4 %

nr CAS 68891-38-3

nr WE 500-234-8

- **propan-2-ol**

Zawartość: 1-3%

F substancja "wysoce łatwo palna" R11

X<sub>i</sub> substancja drażniąca R36 R67

Nr CAS 67-63-0

Nr WE 200-661-7

Nr indeksowy 603-117-00-0

### WC EXPERT ŻEL DO WC - DOZOWNIKI

#### 4. PIERWSZA POMOC

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę.

**Inhalacja:** W warunkach normalnych zagrożenie praktycznie nie istnieje. W warunkach awaryjnych wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze

**Kontakt z oczami:** Przepłukać obficie wodą, jeżeli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

**Kontakt ze skórą:** Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

**Połknięcie:** Wypić 1-2 szklanki wody. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt jest niepalny.

**Zalecane środki gaśnicze:**

Środki gaśnicze dobrać w zależności od rodzaju palącego się otoczenia: dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, gaśnica pianowa, prądy wodne rozproszone

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wodnych na powierzchnię cieczy

**Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:**

Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy m.in. tlenek węgla. Nie wdychać dymów.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

Odzież gazoszczelna i aparaty izolujące drogi oddechowe niezależne od otaczającego powietrza.

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

**Indywidualne środki ostrożności:**

Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, zapewnić wentylację, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej, patrz pkt.8

**Środowiskowe warunki ostrożności:**

Zapobiegać zanieczyszczeniu gleby i wody oraz przedostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek.

**Metody oczyszczania i neutralizacji:** wchłaniać za pomocą materiałów neutralnych (ziemia, piasek) i umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku. Oczyszczyć skażony teren. Przekazać do utylizacji.



### WC EXPERT ŻEL DO WC - DOZOWNIKI

W normalnych warunkach stosowania nie jest potrzebny sprzęt ochrony dróg oddechowych. Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w sytuacjach awaryjnych, np. gdy powstają produkty spalania.

**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku ich skażenia.

Zapewnić właściwą wentylację podczas pracy.

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd:	Ciecz o odpowiedniej lepkości
Barwa:	niebieski
Zapach:	Charakterystyczny dla użytych surowców
pH:	4,5- 7,0
Gęstość:	1,00-1,04 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Temperatura wrzenia:	100°C jak woda
Temperatura zapłonu:	Niepalny
Rozpuszczalność w wodzie:	Mieszalny

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Stabilność:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

**Warunki, których należy unikać:**

Unikać wysokiej temperatury.

**Materiały, których należy unikać:** Nieznane

**Niebezpieczne reakcje:** Nieznane

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanego preparatu u zwierząt. Wartości medialnych dawek śmiertelnych podano dla niebezpiecznych składników preparatu.

**Dawki i stężenia śmiertelne dla zwierząt:**

**sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego**

toksyczność ostra doustna LD50 ( dla szczura) 500-1000 mg/kg

toksyczność inhalacyjna w normalnych warunkach produkt nie wydziela szkodliwych oparów

kontakt ze skórą działa odtłuszczająco na skórę, przedłużony kontakt może powodować podrażnienie

kontakt z oczami jednorazowy kontakt powoduje podrażnienie

połknięcie podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i układu pokarmowego

**2- (2-butoxyethoxy) etanol**

toksyczność LD50/doustne/szczur > 2.000 mg/kg

LD50/termalne/ królik > 2.000 mg/kg

Działanie drażniące: nie działa drażniąco na skórę/ królik

Nie działa drażniąco na śluzówkę/ królik

**sól sodowa oksyetylenowanego (2) i siarczanowanego alkoholu**

### WC EXPERT ŻEL DO WC - DOZOWNIKI

<b>laurylowego</b>	
wdychanie	brak danych
spożycie	podrażnia usta, gardło i żołądek
kontakt ze skórą	działa drażniąco na skórę
kontakt z okiem	silnie drażniący dla oczu, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
działania chroniczne	brak danych
karcynogenność	brak danych
mutagenność	brak danych
teratogeniczność	brak danych
zaburzenia rozwojowe	brak danych
zaburzenia rozrodczości	brak danych
<b>propan-2-ol</b>	
Narażenie inhalacyjne:	LC50>5 mg/l
Narażenie skóry:	LD50>2000 mg/kg
Narażenie oczu:	-----
Narażenie układu pokarmowego:	LD50>2000 mg/kg
Efekty przedłużonego oddziaływania:	brak
Podrażnienie oczu:	drażniący
Podrażnienie skóry:	nie drażniący
Działanie uczulające:	nie uczulający
Działanie mutagenne:	nie mutagenny
Działanie rakotwórcze:	nie rakotwórczy
<b>12. INFORMACJE EKOLOGICZNE</b>	
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Informacje ekologiczne podano dla niebezpiecznych składników preparatu na podstawie kart charakterystyki:	
<b>Ekotoksyczność:</b>	
- <b>sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego</b>	
LC50 (gupik ):	670 mg/dm <sup>3</sup>
LC50 (rozwielitka) :	6,6 mg/ dm <sup>3</sup>
LC50 (glony ):	2350 mg/ dm <sup>3</sup>
- <b>2-(2-butoxyethoxy) etanol</b>	
LC50 ( ryby):	1.300 mg/l ( 96h )
EC50 ( daphnia magna) :	3.200 mg/l ( 24h )
- <b>sól sodowa oksyetylenowanego (2) i siarczanowanego alkoholu laurylowego</b>	
brak danych	
- <b>propan-2-ol</b>	
LC50 (ryby):	>100 mg/l -48h
EC50 (dafnie (Daphnia magna)):	>100 mg/l -48h
EC50 (algi):	>100 mg/l -48h
<b>Mobilność:</b>	
- <b>sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego</b>	
po rozpuszczeniu propanom wodzie może przenikać do wód gruntowych	
- <b>2-(2-butoxyethoxy) etanol</b>	

### WC EXPERT ŻEL DO WC - DOZOWNIKI

brak danych

- **sól sodowa oksyetylenowanego (2) i siarczanowanego alkoholu laurylowego**

brak danych

- **propan-2-ol**

Rozpuszczalny w wodzie.

#### **Trwałość i rozkład:**

- **Sól sodowa kwasu alkilobenzenosulfonowego**

Zdolność do biodegradacji wynosi 83 %, ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą zamkniętego naczynia wg dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-E wynosi 64,1%

- **2-(2-butoxyethoxy)etanol**

ulega łatwo biodegradacji >90 %

- **sól sodowa oksyetylenowanego (2) i siarczanowanego alkoholu laurylowego**

brak danych

- **propan-2-ol**

Biodegradowalność powyżej 70% w ciągu 10 dni wg KCH

#### **Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

#### **Inne szkodliwe skutki**

Brak danych.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### **Metody unieszkodliwiania:**

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz.628) z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001, poz. 1206:

**Zawartość opakowania: wg rodzaju 07 07 99** Inne niewymienione odpady.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001, poz. 1206) odpady klasyfikuje się według źródła ich powstania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu. W grupie 07 znajdują się odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej, w tym w podgrupie 07 07 są różne rodzaje odpadów z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych produktów chemicznych.

**Opakowanie: wg rodzaju 15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych

**Sposób likwidacji:** Usuwać preparat i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

Zasypać materiałem chłonnym (np. piaskiem, trocinami, ziemią okrzemkową), zebrać i przekazać do unieszkodliwienia firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia.

### WC EXPERT ŻEL DO WC - DOZOWNIKI

#### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy (przepisy ADR/RID): nie klasyfikowany

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

##### Oznakowanie:

Preparat nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie zobowiązującym prawem i nie wymaga oznakowania opakowań jednostkowych znakami i napisami ostrzegawczymi.

##### Kartę wykonano zgodnie z:

- - art. 31 i załącznika II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów ( REACH ) i 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/EW i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE REACH ( Dz.U.U.E.L.06.396.1 z późniejszymi zmianami).
- Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych ( Dz.U. Nr 11, poz.84) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz.U. 2003 nr 171 poz.1666)z późniejszymi zmianami
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 05.03.2009 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych ( Dz.U. nr 53 z 2009,poz.439)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych raz z klasyfikacją i oznakowaniem ( Dz. U. 2010 nr 27, poz. 140 )

#### 16. INNE INFORMACJE

##### Wykaz zwrotów R zamieszczonych w karcie charakterystyki:

- R11 Produkt wysoce łatwopalny
- R36 Działa drażniąco na oczy
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
- R38 Działa drażniąco na skórę
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

##### Wykaz niezbędnych szkoleń:

Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki

##### Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu:

Nie mieszać z innymi produktami chemii gospodarczej

##### Możliwości uzyskania dalszych informacji:

Producent. Patrz pkt.1

##### Źródła danych na podstawie, których opracowano kartę charakterystyki:

***WC EXPERT ŻEL DO WC - DOZOWNIKI***

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest produkowany. 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.

Niniejsza karta charakterystyki preparatu chemicznego opracowana została na podstawie kart charakterystyki sporządzonych przez producentów poszczególnych składników preparatu, danych zawartych w ESIS oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.