

**KOSTKA WC CLEAN & CLEVER „Morska”****KARTA CHARAKTERYSTYKI****SEKCJA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.****1.1 Identyfikator produktu .**

nazwa wyrobu :

Kostka WC CLEAN &amp; CLEVER „Morska” (przywieszka , lub zapas)

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.**Kostka WC przeznaczona jest do utrzymania czystości muszli klozetowej  
Zastosowania odradzane : nieznane.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

IMPEL DELIVERY S.A.

ul. Ślężna 118

53-111 Wrocław

Tel. +48 71 7695700

e-mail: [cleanpro@cleanpro.pl](mailto:cleanpro@cleanpro.pl)**1.4 Numer telefonu alarmowego :**

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Telefon alarmowy : 112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny m**

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. działa drażniąco na skórę, działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit.2 H315, Aquatic Chronic 3 H412.

**2.2 Elementy oznakowania.**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H315 działa drażniąco na skórę

H412 działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

## **KOSTKA WC CLEAN & CLEVER „Morska”**

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### **2.3 Inne zagrożenia**

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

## **SEKCJA 3 : Skład/ informacja o składnikach**

### **3.1 Substancje**

Nie dotyczy

### **3.2 M i e s z a n i n y**

Mieszania anionowego środka powierzchniowo czynnego z wypełniaczami

Składniki szkodliwe

30 – 60 % - węglan sodu , nr indeksowy 011-005-00-2 , nr CAS 497-19-8,  
nr WE 207-838-8 . Nr rejestracji 01-2119485498-19-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Irrit.2, H319 działa drażniąco na oczy

25 – 50 % - Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe ; nr indeksowy : nie dotyczy ; nr CAS 68411-30-3, nr WE 270-115-0, nr rejestracji: 01-2119489428-22-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Dam. 1, H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu ; Skin Irrit.2, H315 działa drażniąco na skórę; Aquatic Chronic 3 H412 działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## **SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

#### **Drogi oddechowe:**

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

#### **Oczy:**

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemywać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 10 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### **Skóra:**

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia. Miejsca narażone na długotrwały kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej. Gdy podrażnienie nie ustąpi skontaktować się z lekarzem.

#### **Półkniecie:**

## **KOSTKA WC CLEAN & CLEVER „Morska”**

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Poszkodowanemu podać 1-2 szklanki wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. W razie konieczności zapewnić pomoc lekarską.

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

Kontakt z oczami: Może wystąpić zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Kontakt ze skórą: W przypadku długotrwałego kontaktu może wystąpić zaczerwienienie, podrażnienie, wysuszenie i pękanie skóry.

### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym**

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

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

### **5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować środki gaśnicze stosownie do materiałów znajdujących się w strefie pożaru. Proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych

### **5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt nie jest materiałem zapalnym. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną. Mogą tworzyć się tlenki węgla, tlenki siarki.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe usunąć produkt z obszaru zagrożenia. Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ługoodporne

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

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

Unikać kontaktu substancji z oczyma. Wyciek substancji powoduje śliskość nawierzchni. Odzież ochronna, rękawice ochronne z tworzywa sztucznego

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji

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

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji, a zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

## **KOSTKA WC CLEAN & CLEVER „Morska”**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8  
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

### **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa ; unikać kontaktu ze skórą i oczami . Zachować ostrożność ze względu na własności drażniące mieszaniny

#### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania , w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach jednostkowych nie narażonych na działanie promieni słonecznych , w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym w temperaturze nie przekraczającej 30 °C .

#### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Nieznane

### **SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Wartości DNEL i PNEC

Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę:  
170 mg/kg/bw/d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 12,0 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę:  
85 mg/kg/bw/d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe:

3 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi pokarmowe: 0,85 mg/kg/d

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,268 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0268 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu : 8,1 mg/kg

Wartość PNEC morski: 0,0167 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,4 mg/kg

Wartość PNEC oczyszczalnia: 3,43 mg/l

Najwyższe dopuszczalne stężenia :

(wg Rozporządzenia MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy , Dz. U. 2018 poz. 1286.)

dla węgla sodu :

NDS - 10 mg/m<sup>3</sup>    NDSch - nieokreślone NDSP, mg/m<sup>3</sup>:    nieokreślone

---

## **KOSTKA WC CLEAN & CLEVER „Morska”**

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana

#### **Ochrona ciała:**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana

#### **Ochrona rąk:**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana

#### **Ochrona oczu:**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana

## **SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne**

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd : ciało stałe o barwie niebieskiej

Zapach : przyjemny , właściwy dla użytej kompozycji zapachowej

pH [1 % - r-r wodny ] : 8- 10

temperatura wrzenia [°C ] : nie dotyczy

temperatura topnienia [°C ] : brak danych

temperatura zapłonu [°C ] : nie dotyczy

temperatura samozapłonu [°C ] : nie dotyczy

dolna granica wybuchowości : nie dotyczy

górną granicę wybuchowości : nie dotyczy

gęstość par względem powietrza : brak danych

współczynnik załamania światła : brak danych

współczynnik podziału n-oktanol – woda : brak danych

prężność par: brak danych

gęstość w 20 °C [ g/cm<sup>3</sup> ] : 1,69

rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : bardzo dobra

rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : brak danych

### **9.2 Inne informacje**

Brak

## **SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność**

Produkt może reagować z metalami (korozja) .

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny chemicznie, pod warunkiem przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach

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

Brak

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem

### **10.5 Materiały niezgodne**

Brak

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

---

## **KOSTKA WC CLEAN & CLEVER „Morska”**

Brak danych

### **SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

#### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra :

Węglan sodu

LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg (szczur doustnie)

LD<sub>50</sub> 2000 mg/kg (królik, skóra)

Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe:

LD<sub>50</sub> – >2000mg/kg (szczur - skóra)

Działa drażniąco na oczy i skórę, powoduje zaczerwienienia i podrażnienie oka .

### **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

#### **12.1 Toksyczność**

##### **Toksyczność dla organizmów wodnych**

Węglan sodu:

Toksyczność ostra dla ryb :

LC<sub>50</sub> :300 mg/l (Lepomis macrochirus)

Toksyczność ostra dla dafni :

LC<sub>50</sub> : 200 - 227 mg/l/48h (Ceriodaphnia)

Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe:

Toksyczność dla ryb:

LC<sub>50</sub>: 1,67 mg/l/96 h (Lepomois macrochirus)

Toksyczność dla rozwielitek :

EC<sub>50</sub> : 2,9mg/l/48 h (Daphnia magna)

Toksyczność dla glonów:

NOEC : 2,4 mg/l/72 h (Scenedesmus subpicatus)

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

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) z późn. zm.

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

Nie akumuluje się

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych

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

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

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

Brak

### **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

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

## **KOSTKA WC CLEAN & CLEVER „Morska”**

Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

### **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN :** nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy

**14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie** nie dotyczy

Numer rozpoznawczy : nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza numer : nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny : nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania :** bez ograniczeń

**14.5 Zagrożenia dla środowiska :** tak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC :**

Brak danych

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

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji , lubmieszaniny**

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm. ).

Rozporządzenia MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy , Dz. U. 2018 poz. 1286.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 wraz z późn. zm

## **KOSTKA WC CLEAN & CLEVER „Morska”**

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2015/830 Rozporządzenie Komisji (UE) z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

### **SEKCJA 16. Inne informacje**

**Zmiany :-**

**Źródła danych :**

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

**Wykaz zwrotów H :**

H315 działa drażniąco na skórę

H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 działa drażniąco na oczy

H412 działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki**

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

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 jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. 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.