

## **Karta charakterystyki**

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

**Heitmann OXI Wash Sport**

Data poprzedniej aktualizacji: 23.09.2016

Numer wersji 3

Data opracowania wersji 3: 04.03.2018

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **Heitmann OXI Wash Sport**

#### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Zastosowania zidentyfikowane:** Środek do prania i czyszczenia

**Numer artykułu:** 3498

**Zastosowania odradzane:** nie określono.

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca:**

Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG

Postfach 11 63

D-34401 Warburg

+49 (0) 5641 95-0

E- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [porady@brauns-heitmann.pl](mailto:porady@brauns-heitmann.pl)

**Dostawca w Polsce**

FLICO - Przedstawicielstwo Brauns-Heitmann GmbH & Co KG i Claro products GmbH w Polsce

ul. Słoneczna 8A

60-286 Poznań

tel.: +48 730 100 880

E- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [a.maria@flico.pl](mailto:a.maria@flico.pl)

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

**Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 16:00): +48 730 100 880**

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 (Eye Irrit. 2).\***

*Działa drażniąco na oczy (H319).\**

*\*Klasyfikacja przeprowadzona na podstawie testu ICE (Isolated Chicken Eye (ICE) Test Methods) - test na izolowanym oku kurczym – patrz sekcja 11*

**Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:**

*Przy znacznych stężeniach pyłu lub bezpośrednim dostaniu się substancji do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek. Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, przejściowe zaczerwienienie. Długotrwałe wdychanie pyłu może powodować lekkie podrażnienie układu oddechowego, podrażnienie śluzówki nosa i jamy ustnej, kaszel. Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki.*

**Skutki działania na środowisko:**

*Przy prawidłowym użytkowaniu nie stwarza zagrożenia dla środowiska*

**Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:**

*Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.*

#### **2.2 Elementy oznakowania**

**Piktogramy:**



## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

**Heitmann OXI Wash Sport**

Data poprzedniej aktualizacji: 23.09.2016

Numer wersji 3

Data opracowania wersji 3: 04.03.2018

Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu

P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

Rozporządzenie 648/2004:

Zawiera:  $\geq 15 - < 30$  % związków wybielających na bazie tlenu,  $< 5$  % niejonowych środków powierzchniowo – czynnych,  $< 5$  % anionowych środków powierzchniowo – czynnych, enzymy.

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanina

Identyfikator produktu: **Heitmann OXI Wash Sport**

· **Opis:** Mieszanina niżej wymienionych składników sklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenia.

<u>Składniki niebezpieczne</u>		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Nr rejestracyjny: 01-2119485498-19-XXXX	Węglan sodu Eye Irrit. 2, H319	30 - < 40 %
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Nr rejestracyjny: 01-2119457268-30-XXXX	Węglan disodu, związek z nadtlentkiem wodoru (2:3)* Ox. Sol. 3, H272 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	20 - < 30 %
Numer WE: 932-051-8 Nr rejestracyjny: 01-2119565112-48-XXXX	Produkt reakcji kwasu benzenosulfonowego, 4-C10-13-sec-pochodnych alkilowych i kwasu benzenosulfonowego, 4-metylo- oraz wodorotlenku sodu Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	1 - < 2,5 %
CAS: 68910-39-4 EINECS: 272-736-2	Amidy, C10-16, N- (hydroksyetylo) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	1 - < 2,5 %

**\*UWAGA!!!**

Obowiązują specyficzne stężenia graniczne:

Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 25$  %

Eye Irrit. 2; H319:  $7.5 \% \leq C < 25$  %

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

## **Karta charakterystyki**

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

**Heitmann OXI Wash Sport**

Data poprzedniej aktualizacji: 23.09.2016

Numer wersji 3

Data opracowania wersji 3: 04.03.2018

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

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

- Wdychanie:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.
- Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą. W razie potrzeby wezwać lekarza.
- Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
- Przewód pokarmowy:** Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

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

Przy znacznych stężeniach pyłu lub bezpośrednim dostaniu się substancji do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek. Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, wysuszenie, swędzenie. Długotrwałe wdychanie pyłu może powodować lekkie podrażnienie układu oddechowego, podrażnienie śluzówki nosa i jamy ustnej, kaszel. Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki.

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

Brak specjalnych zaleceń. Stosować postępowanie objawowe.

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

#### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, ditlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

W warunkach pożaru mogą się tworzyć tlenki węgla, tlenki siarki.

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

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

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

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

Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z PCV, nitylu lub butylu (grubość 0.5 mm, czas przebicia  $\geq$  480 min) oraz okulary ochronne typu gogle. Usunąć osoby niezabezpieczone i nie biorące udziału w usuwaniu awarii z zagrożonego obszaru. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Nie wdychać pyłu.

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

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozsypany produkt zebrać mechanicznie unikając wzbijania pyłu, przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

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

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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

## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

**Heitmann OXI Wash Sport**

Data poprzedniej aktualizacji: 23.09.2016

Numer wersji 3

Data opracowania wersji 3: 04.03.2018

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Nie przechowywać z reduktorami, związkami metali ciężkich, kwasami i alkaliami

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

<u>Nazwa substancji</u>	<u>nr CAS</u>	<u>Normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Inne nietrujące pyły przemysłowe – w tym zawierające krystaliczną krzemionkę poniżej 2% - frakcja wdychalna		NDS NDSch i NDSP	10 nie wyznaczono	mg/m <sup>3</sup>

#### Węglan sodu:

DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie miejscowe): 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Węglan disodu, związek z nadtlenkiem wodoru (2:3):

DNELpracownik (skóra, toksyczność ostra, działanie miejscowe): 12.8 mg/kg

DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie miejscowe): 5 mg/m<sup>3</sup>

DNELpracownik (skóra, toksyczność przewlekła, działanie miejscowe): 12.8 mg/kg

PNEC<sub>woda słodka</sub>: 0.035 mg/l

PNEC<sub>woda morska</sub>: 0.035 mg/l

PNEC<sub>woda sporadyczne uwolnienie</sub>: 0.035 mg/l

PNEC<sub>oczyszczalnia ścieków</sub>: 16.24 mg/l

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu. Zapewnić stanowisko do płukania oczu.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Drogi oddechowe: W przypadku znacznego pylenia lub niedostatecznej wentylacji stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P.

Ręce i skóra: Przy operowaniu dużymi ilościami stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych zgodnie z normą EN 374, rękawice wykonane z PCV, nitylu lub butylu (grubość 0.5 mm, czas przebicia ≥ 480 min) zgodnie z normą EN 374.

Oczy: Stosować okulary ochronne typu gogle, zgodnie z normą EN 166.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### a) Wygląd

Ciało stałe w postaci proszku o barwie białej.

## **Karta charakterystyki**

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

**Heitmann OXI Wash Sport**

Data poprzedniej aktualizacji: 23.09.2016

Numer wersji 3

Data opracowania wersji 3: 04.03.2018

- b) Zapach  
Brak dostępnych danych.
- c) Próg zapachu  
Brak dostępnych danych.
- d) pH  
ok. 11 (roztwór wodny o stężeniu 10 g/l, 20 °C)
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia  
Brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia  
Brak dostępnych danych
- g) Temperatura zapłonu  
Mieszanina jest niepalna.
- h) Szybkość parowania  
Brak dostępnych danych.
- i) Palność (ciała stałego, gazu)  
Mieszanina jest niepalna.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości  
Nie dotyczy (mieszanina nie stwarza zagrożenia wybuchowego).
- k) Prężność par  
Brak danych)
- l) Gęstość par  
Brak dostępnych danych.
- m) Gęstość względna  
0.99 – 1.05 (woda = 1)
- n) Rozpuszczalność  
Rozpuszczalna w wodzie.
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda  
Nie oznacza się dla substancji nieorganicznych.
- p) Temperatura samozapłonu  
Brak dostępnych danych.
- q) Temperatura rozkładu  
Brak dostępnych danych.
- r) Lepkość  
Brak dostępnych danych.
- s) Właściwości wybuchowe  
Nie stwarza zagrożenia wybuchem.
- t) Właściwości utleniające  
Produkt działa utleniająco, jednak nie ma podstaw do klasyfikacji.

### **9.2 Inne informacje**

Brak informacji.

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność**

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

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

Nie są znane.

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

Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 25 °C.

### **10.5 Materiały niezgodne**

Silne reduktory, mocne kwasy, silne zasady.

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane.

## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

**Heitmann OXI Wash Sport**

Data poprzedniej aktualizacji: 23.09.2016

Numer wersji 3

Data opracowania wersji 3: 04.03.2018

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra:

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione (do oszacowania toksyczności ostrej wykorzystano metodę obliczeniową ATE).

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Węglan sodu	497-19-8	DL <sub>50</sub> - doustnie szczur	2800	mg/kg
		DL <sub>50</sub> - skóra królik	> 2000	mg/kg
		CL <sub>50</sub> - inhalacyjnie szczur	2300	mg/l (2h) (OECD403)
Węglan disodu, związek z nadtlenkiem wodoru (2:3)	15630-89-4	DL <sub>50</sub> - doustnie szczur	1034	mg/kg
		DL <sub>50</sub> - doustnie mysz	2050	mg/kg
		DL <sub>50</sub> - skóra królik	> 2000	mg/kg
		CL <sub>50</sub> - inhalacyjnie szczur	>4.58	mg/l (1h)
Produkt reakcji pochodnych 4-C10-13-sec-alkilowych kwasu benzenosulfonowego, kwasu 4-metylobenzenosulfonowego i wodorotlenku sodu	-	DL <sub>50</sub> - doustnie szczur	2240	mg/kg
		DL <sub>50</sub> - skóra szczur	> 2000	mg/kg

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy. Klasyfikacja na podstawie metody B.48 Metoda badania na izolowanym oku kurzym do celów identyfikacji (i) substancji chemicznych powodujących poważne uszkodzenie oczu oraz (ii) substancji chemicznych, które nie wymagają zaklasyfikowania jako substancje drażniące oczy lub powodujące poważne uszkodzenie oczu. Metoda badawcza jest równoważna metodzie opisanej w dotyczącej badań wytycznej OECD (TG) nr 438 (2013).

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Toksyczność ostra:

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Węglan sodu	497-19-8	CL <sub>50</sub> - ryby ( <i>Gambusia affinis</i> )	740	mg/l (96h)
		CL <sub>50</sub> - ryby ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	300	mg/l (96h)
		CE <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	151-196	mg/l (24h)
		CE <sub>50</sub> - glony ( <i>Nitzschia sp.</i> )	137-1050	mg/l (5 dni)
Węglan disodu, związek z nadtlenkiem wodoru (2:3)	15630-89-4	CL <sub>50</sub> - ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )	70.7	mg/l (96h)
		CE <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Daphnia pulex</i> )	4.9	mg/l (48h)

## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

**Heitmann OXI Wash Sport**

Data poprzedniej aktualizacji: 23.09.2016

Numer wersji 3

Data opracowania wersji 3: 04.03.2018

<i>CE<sub>50</sub> – glony (Chlorella emersonii)</i>	70	mg/l (24h)
<i>CE<sub>50</sub> – glony (Scenedesmus quadricauda)</i>	150	mg/l (24h)

### Toksyczność przewlekła:

*Węglan disodu, związek z nadtlenkiem wodoru (2:3)*

*NOEC/NOEL (96h): 7.4 mg/l - ryby (Pimephales promelas)*

*NOEC/NOEL (48h): 2.0 mg/l - bezkręgowce (Daphnia pulex)*

*NOEC/NOEL (48h): 4.9 mg/l - bezkręgowce (Daphnia magna)*

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

*Substancje powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają wymogi dotyczące biodegradowalności podane w rozporządzeniu 648/2004/WE*

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

*Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Nie oznacza się dla substancji nieorganicznych.*

*Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak danych dla mieszaniny.*

### **12.4 Mobilność w glebie**

*Brak dostępnych danych dla mieszaniny.*

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

*Nie oznacza się dla substancji nieorganicznych.*

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

*Nie są znane.*

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

*Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.*

*Kod odpadów (produkt):*

*16 09 04\* Substancje utleniające niewymienione gdzie indziej.*

*Kod odpadów (opakowanie):*

*15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone*

*Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.*

*Specjalne środki ostrożności:*

*Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone.*

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

*ADR/RID, IMDG, IATA*

### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

*Nie dotyczy.*

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

*Nie dotyczy*

### **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

*Nie dotyczy.*

### **14.4 Grupa pakowania**

*Nie dotyczy.*

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

*Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.*

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

*Brak specjalnych zaleceń.*

### **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

*Nie dotyczy.*

## **Karta charakterystyki**

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L12 z 17.01.2017 r.)

**Heitmann OXI Wash Sport**

Data poprzedniej aktualizacji: 23.09.2016

Numer wersji 3

Data opracowania wersji 3: 04.03.2018

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

#### **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego I - 10 ATP).

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

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1348, 2017).

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, 2011).

OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

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

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

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej, Dz. U. L 104 z 8.4.2004, Rozdział 13 Tom 034 P. 48 – 83 z późn. zmianami)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2017/735 z dnia 14 lutego 2017 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu technicznego, załącznik do rozporządzenia (WE) nr 440/2008 ustalającego metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały poprawione i uzupełnione w **Instytucie Chemii Przemysłowej im prof. I. Mościckiego w Warszawie**.

Inne źródła danych:



## Karta charakterystyki

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

**Heitmann OXI Wash Sport**

Data poprzedniej aktualizacji: 23.09.2016

Numer wersji 3

Data opracowania wersji 3: 04.03.2018

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Zwroty H** (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii **użyte w sekcji**

### 3. Karty charakterystyki:

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Ox. Sol. 2 Substancje stałe utleniające, kategoria zagrożenia 2.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4.

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

STOT SE 3 Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe.

### Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń  
 NDSC<sub>h</sub> - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

NDSP - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DL<sub>50</sub> – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL<sub>50</sub> – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE<sub>50</sub> – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

## **Karta charakterystyki**

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

**Heitmann OXI Wash Sport**

Data poprzedniej aktualizacji: 23.09.2016

Numer wersji 3

Data opracowania wersji 3: 04.03.2018

*WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”*

*Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot*

*Aktualizacja: uzupełnienia w sekcjach 8, 9, 11, zmiany wprowadzone rozporządzeniem 2015/830 wraz ze sprostowaniem, uzupełnienie i aktualizacja aktów prawnych w sekcji 15.1*

*Niniejsza karta charakterystyki jest własnością firmy **Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG** oraz firmy **FLICO – Przedstawicielstwo Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG w Polsce** i podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. z późniejszymi zmianami (ustawa z dnia 15 maja 2015 r. (Dz. U. 2015, poz. 994)) o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody właściciela i **Instytutu Chemii Przemysłowej** w Warszawie jest zabronione.*