



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nr: B-I 248 -1

Data wydania: 2014-01-11  
Aktualizacja:

## 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

#### **BREF WC-Gel**

płynny środek czyszczący do muszli WC  
w 3 odmianach zapachowo-kolorystycznych:

**Lemon, Ocean , Pine**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: środek do czyszczenia muszli WC – usuwa brud i kamień

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

W sprawie karty charakterystyki należy kontaktować się z:

**Nazwa Firmy:** Henkel Polska Spółka z o.o. Oddział Racibórz  
**Adres:** ul. Stalowa 9, 47-400 Racibórz  
**Telefon:** (32) 4120100  
**e-mail:** [sds@henkel.com](mailto:sds@henkel.com)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy, pod którym udzielana jest informacja użytkownikom i personelowi medycznemu z terenu Polski: (32) 4120100 (dni robocze, godz. 8<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>).

W sytuacji nieszczęśliwych wypadków z udziałem produktu kontaktować się można także z Ośrodkiem Informacji Toksykologicznej w Krakowie tel. nr 12 4119999 (czynny całą dobę).

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

#### **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE**

Preparat został sklasyfikowany jako drażniący **Xi** z przypisanym zwrotem R 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

### 2.2 Elementy oznakowania



**Xi** - drażniący

Zwroty R:

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę

Zwroty S:

S2 - Chronić przed dziećmi.

S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie i etykietę

Dodatkowe ostrzeżenie: Nie mieszać i nie stosować razem z innymi produktami.

Składniki, deklarowane zgodnie z załącznikiem VII A do Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów:

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne

Zawiera kompozycję zapachową.

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

## 3. SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH MIESZANINY

Klasyfikacja niebezpiecznych substancji, wchodzących w skład mieszaniny, wg dyrektywy 67/548/EWG, implementowanej do prawa polskiego w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych:

Zawartość [%]	Substancja	Symbol	Zwroty R	CAS	WE	Nr rej. REACH
>= 1,0 - =< 5,0	Kwas mrówkowy	C	10, 34	64-18-6	200-579-1	01-2119491174-37

Klasyfikacja w/w substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Kwas mrówkowy : Działanie żrące na skórę kat. 1A, H314; Ciecz palna kat. 3, H226

Brzmienie zwrotów R i H – patrz: sekcja 16

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Ogólna informacja:** przy wystąpieniu dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**Po zanieczyszczeniu oczu:** płukać oczy pod bieżącą wodą przez min. 10 minut. Jeśli to konieczne zasięgnąć porady okulisty.

**Po kontakcie ze skórą:** zanieczyszczone powierzchnie skóry spłukać pod bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

**Po połknięciu:** wypłukać usta wodą (nie dotyczy osób nieprzytomnych). Wypić 1 – 2 szklanki wody. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

**Po wdychaniu:** wyprowadzić na świeże powietrze, w przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu skorzystać niezwłocznie z pomocy medycznej.

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

**Przy narażeniu inhalacyjnym:** podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, a w przypadku większego (dłuższego) narażenia: skurcze krtani i płytki oddech.

**Po kontakcie ze skórą:** przejściowe podrażnienie skóry (zaczerwienienie, pieczenie, opuchlizna)

**Po kontakcie z oczami:** podrażnienie o średniej do mocnej intensywności (zaczerwienienie, pieczenie, spuchnięcie, łzawienie)

**Po połknięciu:** możliwe jest podrażnienie jamy ustnej, przełyku i całego przewodu pokarmowego, wystąpienie biegunki i wymiotów.

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

**Po połknięciu:** nie wywoływać wymiotów.

### **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Wszystkie powszechnie stosowane. W miarę możliwości unikać pełnego strumienia wody. W stadium początkowym pożaru mogą być stosowane gaśnice wszelkich typów.

Należy uwzględnić zalecenia dotyczące środków gaśniczych odpowiednich do materiałów składowanych w pobliżu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak danych.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** Podczas pożaru mogą powstawać tlenek węgla oraz stwarzające zagrożenie produkty pirolizy

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

Produkt nie podtrzymuje palenia. Palne są opakowania

W strefie zagrożenia należy stosować izolacyjne aparaty oddechowe..

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

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

Unikać poślizgnięcia na rozlanym produkcie.

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

Zapewnić dostateczną wentylację.

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

Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Związać przy użyciu materiału sorpcyjnego (np. piasku), a następnie zebrać mechanicznie jak największą ilość mieszaniny, a pozostałość spłukać dużą ilością wody.

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

Patrz: sekcja 8

### **7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

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

Przy prawidłowym obchodzeniu się z mieszaniną żadne szczególne środki nie są wymagane.

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

Magazynować w suchym miejscu w temperaturze 5 - 40°C z zachowaniem wszelkich ustalonych prawnie wymagań.

## 7.3 Szczególne zastosowani(-a) końcowe

Do mycia wewnętrznych powierzchni muszli WC i usuwania z niej kamienia.

# 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Kwas mrówkowy: NDS 5 mg/m<sup>3</sup>, NDSCH= 15 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Kontrola narażenia

### Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona dróg oddechowych: nie wymagana

b) Ochrona rąk: używać rękawic odpornych na chemikalia (grubość > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min) wg normy EN 374. Uwzględnić zalecenia producenta rękawic.

c) Ochrona oczu: szczelnie przylegające okulary ochronne.

d) Ochrona skóry: nosić odzież ochronną odporną na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

Środki ochrony indywidualnej są wymagane w przypadku operowania produktem w warunkach przemysłowych lub jego dużymi ilościami (nie dotyczy używania produktu w gospodarstwach domowych).

**Kontrola narażenia środowiska:** nie dotyczy.

# 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd:</b>	lepka ciecz o barwie żółtej (odmiana Lemon), niebieskiej (Ocean) lub zielonej (Pine)
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny do użytej kompozycji zapachowej
<b>Próg zapachu:</b>	brak danych
<b>pH (20°C, bez rozcieńczenia):</b>	2,0 – 2,4
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	> 100 ° C. Roztwór wodny
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Palność:</b>	brak danych – mieszanina zawiera > 50 % wody
<b>Górna/dolna granica wybuchowości:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	brak danych
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Gęstość (20°C):</b>	1,01 – 1,03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie (20°C):</b>	dobra
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych

<b>Lepkość dynamiczna</b>	170 – 260 mPas
(Brookfield; Przyrząd: LVDV II+20 ° C; prędkość obrotowa: 30 min <sup>-1</sup> ; trzępień obrotowy Nr: 31, 100 %-wy produkt) :	
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

Brak

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak w warunkach stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach zalecanego użycia.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w warunkach stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

### 10.5 Materiały niezgodne

Nieznane w warunkach zalecanego użycia.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak danych

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt został sklasyfikowany w oparciu o dane toksykologiczne składników i ich udział procentowy w recepturze.

Informacja dotycząca składników:

Kwas mrówkowy / CAS: 64-18-6

- **Toksyczność ostra (drogą pokarmową):** LD<sub>50</sub> = 730 mg / kg (szczur)
- **Toksyczność ostra (inhalacyjna):** LD<sub>50</sub> = 7,4 mg / l (4 godziny, szczur)
- **Działanie żrące na skórę:** żrące na skórę i śluzówkę
- **Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:** mocno żrący
- **Działanie uczulające na skórę:** brak

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska przy właściwym jego użytkowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

### Informacja dotycząca składników:

Kwas mrówkowy / CAS: 64-18-6

- **Toksyczność ostra dla ryb:**  $LC_{50} = 398$  mg/l (96 godz., *Lepomis macrochirus*, metoda OECD 203)
- **Toksyczność ostra dla bezkręgowców:**  $EC_{50} = 34,2$  mg/l (48 godzin, *Daphnia magna*, metoda UE nr C2)
- **Toksyczność ostra dla alg:**  
 $EC_{50} = 26,9$  mg/l (72 godz., *Desmodesmus subspicatus*)

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

Kwas mrówkowy (CAS 64-18-6)

**Biodegradacja ostateczna aerobowa:** 72 – 92 %, metoda UE nr C.4-E

Pozostałe składniki organiczne zawarte w produkcie są łatwodegradowalne – w badaniach (np. metodami OECD Nr 301) osiągają wartości mieszczące się w przedziałach, dla których przyjęto klasyfikację „łatwodegradowalny”: suma komponentów organicznych w teście wysokiej podatności wykazuje powyżej 60 % wartości ubytku BZT/ChZT (zapotrzebowanie tlenu) lub powyżej 70 % wartości ubytku zawartości RWO (rozpuszczonego węgla organicznego).

Zawarte w produkcie niejonowe środki powierzchniowo czynne spełniają wymagania dotyczące biodegradacji ustalone w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak

### **12.4 Mobilność w glebie**

Produkt jako dobrze rozpuszczalny w wodzie ma zdolność do przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych.

Informacja dotycząca składnika:

Kwas mrówkowy: Log Kow = -0,54

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

Nie dotyczy - produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

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

Brak danych

## **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Usuwanie produktu:** w razie potrzeby należy kontaktować się z Działem Bezpieczeństwa i Ochrony Henkel Polska Spółka z o.o. Oddział Racibórz.

**Usuwanie zanieczyszczonego opakowania:** nie dotyczy.

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być traktowane jak odpad komunalny.

Klasyfikacja odpadów:

150101 ( dotyczy tektury - opakowania transportowego)

150102 ( dotyczy tworzywa sztucznego – opakowania jednostkowego)

Stosować się do obowiązujących przepisów:

- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz. U. Nr 000/2013 , poz. 21)
- Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ( Dz. U. poz. 888)

#### **14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny wg przepisów RID/ADR , ale w opakowaniach jednostkowych i transportowych, w jakich występuje w obrocie handlowym, podlega wyłączeniu spod tych przepisów.

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

##### **14.1 Grupa pakowania**

Nie dotyczy

##### **14.5 Zagrożenie dla środowiska**

Nie dotyczy

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

Brak.

##### **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

#### **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Przepisy krajowe / wewnątrzwspólnotowe:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 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 (WE) 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 648 / 2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenia Komisji (WE) nr 440/2008 z dnia 30 maja 2008 r ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63 poz. 322) oraz rozporządzeniami wykonawczymi

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## 16. INNE INFORMACJE

Pełne brzmienie zwrotu R i H:

R10 – Produkt łatwopalny

R34 - Powoduje oparzenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Powyższe informacje opracowano w oparciu o karty charakterystyki nr 487852 V001.0 Z 25.10.2013, nr 487855 V001.0 z 22.10.2013 i nr 487859 V001.1 z 28.10. 2013.

Dotyczą one produktu w postaci, w jakiej jest sprzedawany. Przedstawia się je w celu zapewnienia bezpieczeństwa przy postępowaniu z produktem, a nie jako gwarancję jego podanych w nich właściwości.