



PORSCHE

# PCG90102240 Szampon samochodowy

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Numer odniesienia: 0532-0283

Data wydania: 25.05.2022 Data aktualizacji: 24.06.2024 Zastępuje wersję z dn.: 27.06.2023 Wersja: 1.3

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : PCG90102240 Szampon samochodowy  
Kod produktu : 0532-0283  
Rodzaj produktu : Środek czyszczący  
Synonimy : PCG90102240; PCG90101040; PCG90101042

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszanki : Środek czyszczący

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.

ul. Krancowa 44

PL 61037 Poznań

Polska

T +48 61 62 73 000

[safetydata@porsche.de](mailto:safetydata@porsche.de)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 22 398 80 29  
24H

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, H319

kategoria 2

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H319 - Działa drażniąco na oczy.

# PCG90102240 Szampon samochodowy

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.  
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

| Składnik   |                          |
|--|--------------------------|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | kwas cytrynowy (77-92-9) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | kwas cytrynowy (77-92-9) |

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

| Składnik   |                          |
|--|--------------------------|
| Substancja(-e) niewłączona(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub niezidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 | kwas cytrynowy (77-92-9) |

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa   | Identyfikator produktu   | %               | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----------------|---|
| kwas cytrynowy  | Numer CAS: 77-92-9<br>Numer WE: 201-069-1<br>Numer indeksowy: 607-750-00-3<br>REACH-nr: 01-2119457026-42   | $\geq 5 - < 10$ | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                           |
| 3-butoksypropan-2-ol; eter monobutylowy glikolu propylenowego | Numer CAS: 5131-66-8<br>Numer WE: 225-878-4<br>Numer indeksowy: 603-052-00-8<br>REACH-nr: 01-2119475527-28 | $\geq 1 - < 3$  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                       |

# PCG90102240 Szampon samochodowy

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa  | Identyfikator produktu   | %         | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                    |
|--|--|-----------|--|
| alkohole, C12-14, etoksyloowane < 2,5 mol EO, siarczany, sole sodowe | Numer CAS: 68891-38-3<br>Numer WE: 500-234-8<br>REACH-nr: 01-2119488639-16 | ≥ 1 – < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                 |
| Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkano, sole sodowe                      | Numer CAS: 97489-15-1<br>Numer WE: 307-055-2<br>REACH-nr: 01-2119489924-20 | ≥ 1 – < 3 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

| Specyficzne stężenia graniczne :                                     |  |  |
|--|--|--|
| Nazwa  | Identyfikator produktu   | Specyficzne stężenia graniczne (%)   |
| alkohole, C12-14, etoksyloowane < 2,5 mol EO, siarczany, sole sodowe | Numer CAS: 68891-38-3<br>Numer WE: 500-234-8<br>REACH-nr: 01-2119488639-16 | (5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>(10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318   |
| Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkano, sole sodowe                      | Numer CAS: 97489-15-1<br>Numer WE: 307-055-2<br>REACH-nr: 01-2119489924-20 | (10 < C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315<br>(10 < C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319<br>(15 ≤ C < 60) Eye Dam. 1, H318<br>(15 < C ≤ 60) Skin Irrit. 2, H315<br>(60 < C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(60 < C ≤ 100) Acute Tox. 4 (Oral), H302 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |   |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.  |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Obfite płukanie wodą.   |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : NIE wywoływać wymiotów. W przypadku spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.                       |

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : W normalnych warunkach nieobecne. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | : W normalnych warunkach nieobecne. |

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody.                             |

# PCG90102240 Szampon samochodowy

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|  |   |
|--|---|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Brak zagrożenia pożarowego.                 |
| Zagrożenie wybuchem                                | : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.    |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. |

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Instrukcje gaśnicze             | : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.                 |

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

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Ogólne środki zaradcze | : Uwaga: produkt ten może spowodować, że podłoże stanie się śliskie. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. |
|------------------------|--|

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                      |   |
|----------------------|---|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.                      |
| Procedury awaryjne   | : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. |

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

|                      |  |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". |
| Procedury awaryjne   | : Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.   |

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie można dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

|  |   |
|--|---|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wycieknie podejmując ryzyko, jeżeli to możliwe. |
| Metody usuwania skażenia                     | : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zbierać mechanicznie. Płukać zanieczyszczone powierzchnie wodą z mydłem.  |
| Inne informacje                              | : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.   |

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Osobiste wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|  |   |
|--|---|
| Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki                   | : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.   |
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.                 |

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Środki techniczne      | : Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.       |
| Warunki przechowywania | : Przechowywać z dala od artykułów spożywczych. Chronić przed mrozem.    |
| Materiały pakunkowe    | : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu. |

# PCG90102240 Szampon samochodowy

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

---

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

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowane techniczne środki kontroli

##### Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochronę skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Ochrona rąk: można użyć kremu do skóry

#### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

##### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

##### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

# PCG90102240 Szampon samochodowy

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                          |
| Kolor  | : Bezbarwna.                      |
| Wygląd   | : ciecz.                          |
| Zapach   | : Charakterystyczny.              |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                     |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy                     |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                     |
| Temperatura wrzenia                            | : 100 °C                          |
| Palność materiałów                             | : Nie dotyczy                     |
| Właściwości wybuchowe                          | : Nie wybuchowa.                  |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                     |
| Górną granicę wybuchowości                     | : Niedostępny                     |
| Temperatura zapłonu                            | : Żadne(a)                        |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niesamozapalne                  |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                     |
| pH   | : 2,58 – 2,62 W temp. 20°C        |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny                     |
| Rozpuszczalność                                | : Woda: Mieszalny                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                     |
| Prężność pary                                  | : 23 hPa W temp. 20°C             |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                     |
| Gęstość  | : 1,06 g/cm <sup>3</sup> +/- 0.02 |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                     |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                     |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy                     |

#### 9.2. Inne informacje

##### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

##### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z utleniaczami (silnymi).

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

#### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu, jeśli jest stosowane i przechowywane zgodnie ze specyfikacją. W przypadku spalania : uwalnianie się tlenku węgla – dwutlenku węgla.

# PCG90102240 Szampon samochodowy

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| <b>kwasy cytrynowe (77-92-9)</b> |   |
|----------------------------------|---|
| LD50 doustnie                    | 5400 mg/kg masy ciała Gatunki: mysz. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 401) |
| LD50, skóra, szczur              | > 2000 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 402)              |

| <b>3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyloowy glikolu propylenowego (5131-66-8)</b> |   |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur   | 3300 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)   |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402) |
| LD50 skóra, królik  | 3100 mg/kg                                |

| <b>alkohole, C12-14, etoksyloowane &lt;2,5 mol EO, siarczany, sole sodowe (68891-38-3)</b> |   |
|--|---|
| LD50 doustnie, szczur  | 4100 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)   |
| LD50 doustnie  | 4100 mg/kg masy ciała                     |
| LD50, skóra, szczur  | > 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402) |
| LD50 przez skórę   | > 2000 mg/kg masy ciała                   |

| <b>Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkano, sole sodowe (97489-15-1)</b> |   |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur   | 500 – 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401) |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
pH: 2,58 – 2,62 W temp. 20°C

| <b>3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyloowy glikolu propylenowego (5131-66-8)</b> |             |
|---|-------------|
| pH  | Brak danych |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.  
pH: 2,58 – 2,62 W temp. 20°C

| <b>3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyloowy glikolu propylenowego (5131-66-8)</b> |             |
|---|-------------|
| pH  | Brak danych |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| <b>kwasy cytrynowe (77-92-9)</b>                                |   |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| <b>3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyloowy glikolu propylenowego (5131-66-8)</b> |  |
|---|--|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)  | 1000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)        |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)  | 350 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)         |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)  | 880 mg/kg masy ciała szczur, (metoda OECD 411) |

# PCG90102240 Szampon samochodowy

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| <b>alkohole, C12-14, etoksylowane &lt;2,5 mol EO, siarczany, sole sodowe (68891-38-3)</b> |  |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)  | > 225 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408) |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

#### 11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>kwasy cytrynowy (77-92-9)</b> |  |
| LC50 - Ryby [1]                  | 440 – 760 mg/l Gatunki: Leuciscusidus (złota orfa). Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 203) |

|  |  |
|--|--|
| <b>3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego (5131-66-8)</b> |  |
| LC50 - Ryby [1]  | 560 – 1000 mg/l (metoda OECD 203); Poecilia reticulata (gupik) |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | > 1000 mg/l (metoda OECD 202); Daphnia magna (rozwiłitka)      |
| EC50 96h - Algi [1]  | > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                    |

|   |  |
|---|--|
| <b>alkohole, C12-14, etoksylowane &lt;2,5 mol EO, siarczany, sole sodowe (68891-38-3)</b> |  |
| LC50 - Ryby [1]   | 7,1 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)   |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | 7,4 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)            |
| EC50 72h - Algi [1]   | 27,7 mg/l Desmodesmus subspicatus              |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb   | 0,14 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkano, sole sodowe (97489-15-1)</b> |                                     |
| LC50 - Ryby [1]   | 5,5 mg/l Leuciscusidus (złota orfa) |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | 9,2 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]                                     | 9,81 mg/l rozwiłitka                |
| EC50 72h - Algi [1]   | > 61 mg/l Desmodesmus subspicatus   |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb                           | 0,85 mg/l                           |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>PCG90102240 Szampon samochodowy</b> |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu        | Nie ulega szybkiej degradacji |



# PCG90102240 Szampon samochodowy

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>kwasy cytrynowe (77-92-9)</b>  |                            |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Łatwo ulega biodegradacji. |
| <b>3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego (5131-66-8)</b>          |                            |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Łatwo ulega biodegradacji. |
| <b>alkohole, C12-14, etoksyłowane &lt;2,5 mol EO, siarczany, sole sodowe (68891-38-3)</b> |                            |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Łatwo ulega biodegradacji. |
| <b>Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkano, sole sodowe (97489-15-1)</b>                       |                            |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Rapidly degradable         |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

|   |   |
|---|---|
| <b>kwasy cytrynowe (77-92-9)</b>  |   |
| BCF - Inne organizmy wodne [1]  | 3,2 l/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)  | -1,6 (-1,6 – -1,8) Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA |
| Zdolność do bioakumulacji   | Słabo podatny na bioakumulację.                                   |
| <b>3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego (5131-66-8)</b>          |   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)  | 1,2 (metoda OECD 117), 20 °C                                      |
| Zdolność do bioakumulacji   | Słabo podatny na bioakumulację.                                   |
| <b>alkohole, C12-14, etoksyłowane &lt;2,5 mol EO, siarczany, sole sodowe (68891-38-3)</b> |   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)  | 0,3 (metoda OECD 123), 23 °C                                      |
| Zdolność do bioakumulacji   | Słabo podatny na bioakumulację.                                   |

### 12.4. Mobilność w glebie

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>3-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego (5131-66-8)</b>          |                             |
| Mobilność w glebie  | 9,228                       |
| Napięcie powierzchniowe   | 57,6 N/m (20 °C, 100 vol %) |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)                        | 0,636 – 0,965               |
| <b>alkohole, C12-14, etoksyłowane &lt;2,5 mol EO, siarczany, sole sodowe (68891-38-3)</b> |                             |
| Napięcie powierzchniowe   | 33 mN/m (25 °C, 721 mg/l)   |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)                        | 0,34                        |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>PCG90102240 Szampon samochodowy</b>   |                           |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII            |                           |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII           |                           |
| <b>Składnik</b>  |                           |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | kwasy cytrynowe (77-92-9) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | kwasy cytrynowe (77-92-9) |

# PCG90102240 Szampon samochodowy

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.  
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Dodatkowe informacje : Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 20 00 00 - Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie  
20 01 00 - Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)  
20 01 30 - detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                     |                |                |                |                |
| Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu |                |                |                |                |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                            |                |                |                |                |
| Nieuregulowany   | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                        |                |                |                |                |
| Nieuregulowany   | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>   |                |                |                |                |
| Nieuregulowany   | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                 |                |                |                |                |
| Nieuregulowany   | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| Brak dodatkowych informacji  |                |                |                |                |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nieuregulowany

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

# PCG90102240 Szampon samochodowy

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

---

### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

### Transport kolejowy

Nieuregulowany

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

##### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

##### Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej (-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Niewymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

**Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:**

kwas cytrynowy

# PCG90102240 Szampon samochodowy

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |  |               |       |
|-----------------|--|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                | Modyfikacja   | Uwagi |
|                 | Zastępuje wersję z dn.                           | Zmodyfikowano |       |
|                 | Data aktualizacji                                | Zmodyfikowano |       |
|                 | Data aktualizacji                                | Dodano        |       |
|                 | Wersja   | Zmodyfikowano |       |
| 2.2             | Zwroty wskazujące środki ostrożności (SEA)       | Zmodyfikowano |       |
| 2.2             | Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)       | Zmodyfikowano |       |
| 3               | Skład/informacja o składnikach                   | Zmodyfikowano |       |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po połknięciu            | Zmodyfikowano |       |
| 6.1             | Ogólne środki zaradcze                           | Dodano        |       |
| 6.2             | Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Zmodyfikowano |       |
| 6.3             | Metody usuwania skażenia                         | Zmodyfikowano |       |
| 7.2             | Warunki przechowywania                           | Dodano        |       |
| 9.1             | pH   | Zmodyfikowano |       |
| 9.1             | Wygląd   | Dodano        |       |

| Skróty i akronimy: |   |
|--------------------|---|
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra  |
| BCF                | Współczynnikbiokoncentracji BCF   |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego  |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)  |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany   |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian   |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej  |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne  |
| EN                 | Norma europejska  |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem   |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych   |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych   |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych  |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych  |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany  |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |

# PCG90102240 Szampon samochodowy

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |  |
|--------------------|--|
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                        |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                            |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku               |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS                | Karta Charakterystyki  |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków  |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                            |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji  |
| LZO                | Lotne związki organiczne   |
| Numer CAS          | Numer CAS  |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób   |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji     |
| ED                 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego           |

| Pełne brzmienie zwrotów Hi EUH: |  |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Doustny)          | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4   |
| Aquatic Chronic 3               | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3                                   |
| Eye Dam. 1                      | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1  |
| Eye Irrit. 2                    | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2  |
| 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.  |
| H412                            | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| Skin Irrit. 2                   | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2  |
| STOT SE 3                       | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|--|------|---------------------|
| Eye Irrit. 2   | H319 | Metoda obliczeniowa |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

PORSCHE\_SDS\_EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.