

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.04.2023

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
  - sporządzono: 25.07.2014
- **Nazwa handlowa: VehiclePro Aktywna piana RM 812 Classic**
- **UFI: E030-V0X0-000C-YSV9**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

  - **Zastosowanie preparatu** Szampon do mycia samochodów
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
  - **Producent/ Dostawca**

**Alfred Kärcher SE & Co. KG**  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden  
Tel.: +49-7195-14-0

**Karcher Sp. z o.o.**  
Ul. Stawowa 138 – 140  
PL - 31-346 Kraków  
Tel.: +48-12-6397-105

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)
  - **Komórka udzielająca informacji:**

Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)
  - **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Tel.: 0048 126397-222 czynny od poniedziałku do piatku od 8-16

W przypadku takich zdarzeń z substancjami niebezpiecznymi [lub towarami niebezpiecznymi] jak, wyciek, wypływ, wyciek, pożar, wystawienie na działanie substancji lub wypadek, proszę dzwonić do CHEMTREC – całą dobę  
Poza USA i Kanadą: +1 703 741-5970 (możliwe rozmowy na koszt abonenta)  
Na terenie USA i Kanady: 1-800-424-9300

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
  - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.  
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **2.2 Elementy oznakowania**
  - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki  
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2025      Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)      Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: VehiclePro Aktywna piana RM 812 Classic

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
siarczan laurynowego eteru sodu, anionowy środek powierzchniowo czynny
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P280 Stosować rękawice ochronne / 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.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** nie spełnia kryteriów
- **vPvB:** nie spełnia kryteriów
- **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie ma zastosowania.

\*

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Środki czyszczące.

| · Składniki niebezpieczne:                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX | siarczan laurynowego eteru sodu, anionowy środek powierzchniowo czynny<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % | 10-20% |

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.04.2023

**Nazwa handlowa: VehiclePro Aktywna piana RM 812 Classic**

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| CAS: 78330-20-8                                                                                 | niejonowy środek powierzchniowo czynny<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                                                 | (ciąg dalszy od strony 2)<br>≥1-<3% |
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5<br>Numer indeksu: 613-344-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119493385-28 | pirytion sodu<br>Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372;<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411;<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>ATE: LD50 ustne: 500 mg/kg<br>LD50 skórne: 790 mg/kg<br>LC50/4 h wdychowe: 0,5 mg/l | ≥0,0025-<0,025%                     |

**Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

|                                                                                              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne                                                        | ≥15 - <30% |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne                                                       | <5%        |
| kompozycje zapachowe (CAMPHOR), środki konserwujące (SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE) |            |

**Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- po wdychaniu:** Poszkodowanemu zapewnić dostęp do świeżego powietrza, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą.
- po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- Po przełknięciu:**  
Przeplukać jamę ustną i obficie popić, nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie sprowadzić lekarza, pokazać etykietę.  
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze**
**Przydatne środki gaśnicze:**
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

- Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.04.2023

**Nazwa handlowa: VehiclePro Aktywna piana RM 812 Classic***(ciąg dalszy od strony 3)*

- **Inne dane:** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, Kwaśny materiał wiążący, materiał wiążący uniwersalny).  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera substancji, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

*(ciąg dalszy na stronie 5)*

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.04.2023

**Nazwa handlowa: VehiclePro Aktywna piana RM 812 Classic**

(ciąg dalszy od strony 4)

**Wartości PNEC****68891-38-3 siarczan laurynowego eteru sodu, anionowy środek powierzchniowo czynny**

|               |                                                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC          | 10000 mg/l (STP) (Assessment factor: 1)                                                            |
| PNEC sediment | 0,917 mg/kg (freshwater) (sediment dw)<br>0,092 mg/kg (marine water) (sediment dw)                 |
| PNEC soil     | 7,5 mg/kg (Assessment factor: 100)                                                                 |
| PNEC aqua     | 0,24 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 5)<br>0,024 mg/l (marine water) (Assessment factor: 50) |

**8.2 Kontrola narażenia**

- Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- Ogólne środki ochrony i higieny:**
  - Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
  - Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
  - Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.
  - Unikać styczności z oczami i skórą.
- Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne.

- Materiał, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk butylowy
- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- Ogólne dane**
- Stan skupienia** Płynny
- Kolor:** zielony
- Zapach:** Sosna
- Próg zapachu:** Nieokreślone.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:** -1 °C
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 100 °C
- Palność materiałów** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki  
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2025      Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)      Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: VehiclePro Aktywna piana RM 812 Classic

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                                                    |                                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · Dolna i górna granica wybuchowości                               |                                  |
| · dolna:                                                           | Nieokreślone.                    |
| · górna:                                                           | Nieokreślone.                    |
| · Temperatura zapłonu:                                             | nie nadający się do zastosowania |
| · Temperatura samozapłonu:                                         | nie dotyczy                      |
| · Temperatura rozkładu:                                            | Nieokreślone.                    |
| · pH w 20 °C                                                       | 8,9                              |
| · Wartość pH 1 %:                                                  | 7-9                              |
| · Lepkość:                                                         |                                  |
| · Lepkość kinematyczna                                             | Nieokreślone.                    |
| · dynamiczna w 20 °C:                                              | 20,5 mPas                        |
| · Rozpuszczalność                                                  |                                  |
| · Woda:                                                            | w pełni mieszalny                |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nieokreślone.                    |
| · Prężność pary                                                    | Nieokreślone.                    |
| · Gęstość lub gęstość względna                                     |                                  |
| · Gęstość w 20 °C:                                                 | 1,026 g/cm³                      |
| · Gęstość względna                                                 | Nieokreślone.                    |
| · Gęstość par                                                      | Nieokreślone.                    |
| · Względna gęstość pary                                            | Nieokreślone.                    |
| · Charakterystyka cząsteczek                                       | Nie ma zastosowania.             |

|                                                                        |                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| · 9.2 Inne informacje                                                  |                               |
| · Wygląd:                                                              |                               |
| · Forma:                                                               | płynny                        |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa |                               |
| · Temperatura palenia się:                                             | Produkt nie jest samozapalny. |
| · Właściwości wybuchowe:                                               | Produkt nie jest wybuchowy.   |
| · Zmiana stanu                                                         |                               |
| · Szybkość parowania                                                   | Nieokreślone.                 |

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego                           |      |
| · Materiały wybuchowe                                                       | brak |
| · Gazy łatwopalne                                                           | brak |
| · Aerozole                                                                  | brak |
| · Gazy utleniające                                                          | brak |
| · Gazy pod ciśnieniem                                                       | brak |
| · Płyny łatwopalne                                                          | brak |
| · Łatwopalne ciała stałe                                                    | brak |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | brak |
| · Substancje ciekłe piroforyczne                                            | brak |
| · Substancje stałe piroforyczne                                             | brak |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | brak |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| · Substancje ciekłe utleniające                                             | brak |
| · Substancje stałe utleniające                                              | brak |

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: VehiclePro Aktywna piana RM 812 Classic

(ciąg dalszy od strony 6)

- |                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| · Nadtlenki organiczne                 | brak |
| · Substancje powodujące korozję metali | brak |
| · Odczulone materiały wybuchowe        | brak |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** odpowiada 10.3
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

##### **78330-20-8 niejonowy środek powierzchniowo czynny**

|       |     |                    |
|-------|-----|--------------------|
| Ustne | ATE | 500 mg/kg (szczur) |
|-------|-----|--------------------|

##### **3811-73-2 pirytion sodu**

|       |      |                 |
|-------|------|-----------------|
| Ustne | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
|-------|------|-----------------|

|        |      |                 |
|--------|------|-----------------|
| Skórne | LD50 | 790 mg/kg (ATE) |
|--------|------|-----------------|

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **po połknięciu** : brak danych
- **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.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- **Toksyczność dawki powtórzonej** żadne toksyczność dla dawki powtarzalnej

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki  
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2025      Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)      Aktualizacja: 12.04.2023

Nazwa handlowa: VehiclePro Aktywna piana RM 812 Classic

(ciąg dalszy od strony 7)

- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach
- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
- żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

68891-38-3 siarczan laurynowego eteru sodu, anionowy środek powierzchniowo czynny

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| LC50/96 h         | 7,1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)            |
| EC50/48 h         | 7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                |
| EC50/72 h         | 27,7 mg/l (Algae) (OECD 201)                       |
| EC50 (statyczny)  | >10000 mg/l (Pseudomonas putida)                   |
| NOErC             | 0,95 mg/l (alg)                                    |
| NOEC (dynamiczny) | 0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211)       |
|                   | 0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204) |

78330-20-8 niejonowy środek powierzchniowo czynny

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| LC50/96 h | >10-100 mg/l (Leuciscus idus)         |
| EC50/48 h | >10-<100 mg/l (Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 h | >10-<100 mg/l (Aquatic plants)        |

3811-73-2 pirytyon sodu

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| LC50/96 h | 0,00767 mg/l (Danio rerio) (OECD 203) |
| EC50/48 h | 0,022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50/72 h | 0,46 mg/l (F29) (OECD 201)            |
| NOEC      | 0,08 mg/l // 72 h (F29) (OECD 201)    |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

Stopień eliminacji:

68891-38-3 siarczan laurynowego eteru sodu, anionowy środek powierzchniowo czynny

|           |              |
|-----------|--------------|
| OECD 301D | ≥77 % (28 d) |
|-----------|--------------|

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: nie spełnia kryteriów
- vPvB: nie spełnia kryteriów

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.04.2023

**Nazwa handlowa: VehiclePro Aktywna piana RM 812 Classic**

(ciąg dalszy od strony 8)

**· 12.7 Inne szkodliwe skutki działania****· Dalsze wskazówki ekologiczne:****· Wartość COD:** 630.000 mg/l**· Wskazówki ogólne:**

Zawarte organiczne czynniki kompleksujące osiągają stopień eliminacji DOC 80% (według nr 406 dodatku "Metody analizy i pomiaru") i spełniają tym samym zaostrzone wymagania Załącznika 49 nowej ustawy w sprawie ścieków.

Produkt jest wolny od związanych organicznie fluorowców (wolny od AOX).

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****· Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Niewykorzystany produkt przekazać firmie utylizującej odpady.

**· Opakowania nieoczyszczone:****· Zalecenie:**

Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

**· Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID****· ADR, IMDG, IATA** brak**· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****· ADR, IMDG, IATA** brak**· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Klasa** brak**· 14.4 Grupa pakowania****· ADR, IMDG, IATA** brak

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.04.2023

**Nazwa handlowa: VehiclePro Aktywna piana RM 812 Classic**

(ciąg dalszy od strony 9)

- |                                                                  |                                                              |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                         | Brak danych                                                  |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| · <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                  | brak                                                         |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
  - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
  - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
  - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011, Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).
  - Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001, Nr 63, Poz. 638 z późniejszymi zmianami).
  - Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2001, Nr 62, Poz. 627 z późniejszymi zmianami).
  - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013, Nr 0, Poz. 21 z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001, Nr 112, Poz. 1206 z późniejszymi zmianami).
  - Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U.2001, Nr 63, Poz. 639 z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2006, Nr 137, Poz. 984 z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej 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).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011, Nr 33, Poz. 166).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie niektórych poziomów substancji w powietrzu (Dz.U.2012, Poz. 1031).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010, Nr 16, Poz. 87).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005, Nr 11, Poz. 86).
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003, Nr 169, Poz. 1650, tekst jednolity).
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.04.2023

**Nazwa handlowa: VehiclePro Aktywna piana RM 812 Classic**

bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).  
(ciąg dalszy od strony 10)

- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011, Nr 227, Poz. 1367).
- Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U.2009, Nr 167, Poz. 1318).
- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U.2009, Nr 27, Poz. 162 z późniejszymi zmianami).

- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.  
Karta informacyjna produktu może być dostarczona na żądanie.

#### · **Oдноśne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### · **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

|                                                                                            |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę<br>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### · **Partner dla kontaktów:**

Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management.de@karcher.com

#### · **Numer poprzedniej wersji: 3**

#### · **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 24.01.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 12.04.2023

**Nazwa handlowa: VehiclePro Aktywna pianą RM 812 Classic***(ciąg dalszy od strony 11)*

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

· 0·011-352·0    RM 812Classic/3    2·657