

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 18.05.2024

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 30.01.2024

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

#### · 1.1 Identyfikator produktu

· sporządzono: 28.01.2015

· **Nazwa handlowa:** FloorPro Środek do czyszczenia w sprayu RM 748

· **UFI:** 8EW0-Q07G-N00U-SUCD

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

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

· **Zastosowanie preparatu** Środek pielęgnacyjny

#### · 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, 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**

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

#### · 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: 18.05.2024      Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)      Aktualizacja: 30.01.2024

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do czyszczenia w sprayu RM 748

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H319 Działa drażniąco na oczy.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
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.
- **Dane dodatkowe:**  
Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- **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 Mieszaniny**
- **Opis:** Środki czyszczące.

· Składniki niebezpieczne:

|                                                                                                    |                                                                                                                        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Numer indeksu: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx | propan-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                 | 1-5%     |
| CAS: 69011-36-5<br>Numer WE: 931-138-8                                                             | Izotridekanol, etoksylogowany (6 EO)<br>Alternatywny numer CAS: 9043-30-5<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥1-<2,5% |

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 18.05.2024

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 30.01.2024

**Nazwa handlowa: FloorPro Środek do czyszczenia w sprayu RM 748**

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| CAS: 68920-66-1                                                                                 | niejonowe środki powierzchniowo-czynne<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (ciąg dalszy od strony 2)<br>≥0-<0,25% |
| 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; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ 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%                        |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Numer indeksu: 613-088-00-6                              | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %                                                                                                                                                                                                                                                                   | <0,025%                                |
| CAS: 55965-84-9<br>Numer WE: 611-341-5<br>Numer indeksu: 613-167-00-5                           | masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Określone granice stężeń: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015%                      |

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

|                                                                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne                                                                                                                                                                     | <5% |
| środki konserwujące (SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1), METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE) |     |

**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:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **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  
(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 18.05.2024

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 30.01.2024

**Nazwa handlowa: FloorPro Środek do czyszczenia w sprayu RM 748**

(ciąg dalszy od strony 3)

### · 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.

#### · 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).

### · 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

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### · Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 18.05.2024      Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)      Aktualizacja: 30.01.2024

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do czyszczenia w sprayu RM 748

(ciąg dalszy od strony 4)

- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: brak
- 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:

67-63-0 propan-2-ol

|     |                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------|
| NDS | NDSch: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 900 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |
|-----|----------------------------------------------------------------------|

· Wartości DNEL

67-63-0 propan-2-ol

|          |      |                                                                       |
|----------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ustne    | DNEL | 26 mg/kg×d (konsument)                                                |
| Skórne   | DNEL | 888 mg/kg×d (pracownik)<br>319 mg/kg×d (konsument)                    |
| Wdechowe | DNEL | 500 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)<br>89 mg/m <sup>3</sup> (konsument) |

· Wartości PNEC

67-63-0 propan-2-ol

|               |                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC          | 140,9 mg/l (freshwater)<br>140,9 mg/l (marine water)<br>140,9 mg/l (STP)<br>2251 mg/l (STP) |
| PNEC sediment | 552 mg/kg (freshwater)<br>552 mg/kg (marine water)                                          |
| PNEC soil     | 28 mg/kg (soil)                                                                             |

- 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: Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.
- Ochronę dróg oddechowych Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- Ochrona rąk: Nie konieczne.
- Materiał, z którego wykonane są rękawice Nie konieczne.
- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 18.05.2024      Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)      Aktualizacja: 30.01.2024

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do czyszczenia w sprayu RM 748

· Ochronę oczu lub twarzy

(ciąg dalszy od strony 5)



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:      jasnoszary
- Zapach:      specyficzny dla produktu
- Próg zapachu:      Nieokreślone.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:      -2 °C
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia      nie jest określony
- Palność materiałów      Nie ma zastosowania.
- Dolna i górna granica wybuchowości
- dolna:      Nieokreślone.
- górna:      Nieokreślone.
- Temperatura zapłonu:      46 °C (Closed Cup)
- Temperatura samozapłonu:      nie podtrzymuje palenia.
- Temperatura rozkładu:      nie dotyczy
- pH w 20 °C      Nieokreślone.
- Wartość pH 1 %:      8,5
- Lepkość:      7-9
- Lepkość kinematyczna      Nieokreślone.
- dynamiczna:      Nieokreślone.
- 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:      0,997 g/cm<sup>3</sup>
- Gęstość względna      Nieokreślone.
- Gęstość par      Nieokreślone.
- Względna gęstość pary      Nieokreślone.
- Charakterystyka cząsteczek      Nie ma zastosowania.

· 9.2 Inne informacje

- Wygląd:
- Forma:      płynny

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 18.05.2024      Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)      Aktualizacja: 30.01.2024

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do czyszczenia w sprayu RM 748

(ciąg dalszy od strony 6)

|                                                                             |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| · 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                          |
| · Aerosole                                                                  | 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                          |
| · 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.
- (ciąg dalszy na stronie 8)
- PL

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

Data druku: 18.05.2024      Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)      Aktualizacja: 30.01.2024

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do czyszczenia w sprayu RM 748

(ciąg dalszy od strony 7)

|                                                                                                               |          |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|
| · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:                                                                    |          |                                 |
| 67-63-0 propan-2-ol                                                                                           |          |                                 |
| Ustne                                                                                                         | LD50     | 5840 mg/kg (szczur) (OECD 401)  |
| Skórne                                                                                                        | LD50     | 13900 mg/kg (Królik) (OECD 402) |
| 3811-73-2 pirytion sodu                                                                                       |          |                                 |
| Ustne                                                                                                         | LD50     | 500 mg/kg (ATE)                 |
| Skórne                                                                                                        | LD50     | 790 mg/kg (ATE)                 |
| 55965-84-9 masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)        |          |                                 |
| Skórne                                                                                                        | LD50     | >140 mg/kg (szczur)             |
| Wdechowe                                                                                                      | LC50     | 67 mg/kg (szczur)               |
|                                                                                                               | LC50/4 h | 0,17 mg/l (szczur)              |
| · 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.                              |          |                                 |
| · 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                                      |          |                                 |
| · 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:                             |                                               |
| 67-63-0 propan-2-ol                              |                                               |
| LC50/96 h                                        | 9640 mg/l (Pimephales promelas)               |
| EC50/48 h                                        | 13299 mg/l (Daphnia magna)                    |
| EC50/72 h                                        | >1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)          |
| EC10/18 h                                        | >1000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)   |
| 69011-36-5 Izo-tridekanol, etoksylogowany (6 EO) |                                               |
| EC10/72 h (statyczny)                            | 0,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 18.05.2024      Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)      Aktualizacja: 30.01.2024

Nazwa handlowa: FloorPro Środek do czyszczenia w sprayu RM 748

(ciąg dalszy od strony 8)

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| NOEC                    | 1,36 mg/l /21 d (Daphnia magna)<br>1,73 mg/l (fish) |
| 3811-73-2 pirytion 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
- **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.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wartość COD:** 301.000 mg/l

· **Wskazówki ogólne:**

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.

Produkt jest wolny do organicznych czynników kompleksujących.

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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 18.05.2024

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 30.01.2024

**Nazwa handlowa: FloorPro Środek do czyszczenia w sprayu RM 748**

(ciąg dalszy od strony 9)

· **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

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Brak danych

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

· **UN "Model Regulation":** 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).

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 18.05.2024

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 30.01.2024

**Nazwa handlowa: FloorPro Środek do czyszczenia w sprayu RM 748***(ciąg dalszy od strony 10)*

- 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 bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).
- 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.

### • **Odnosne zwroty**

- EYE Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
  - H301 Działa toksycznie po połknięciu.
  - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
  - H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
  - H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
  - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
  - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
  - H330 Wdychanie grozi śmiercią.
  - H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
  - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
  - H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
  - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

*(ciąg dalszy na stronie 12)*

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

Data druku: 18.05.2024

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 30.01.2024

**Nazwa handlowa: FloorPro Środek do czyszczenia w sprayu RM 748**

(ciąg dalszy od strony 11)

- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

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

|                                                      |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 7**

### · **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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
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)  
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3  
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2  
Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C  
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  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3  
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 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe 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**

· 0-011-674-0 RM 748/9 2-721