# Karta charakterystyki
## ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878
## zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 09.09.2024 Numer wersji 6.0 (zastępuje wersję 5.0) Aktualizacja: 09.09.2024

*

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

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** **Sofin Complete Care&Color Protection Washing Caps Kapsułki do prania tkanin kolorowych**

· **UFI:** JCAE-MQKX-KQ3D-C6C3

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane** ·
· **Zastosowanie substancji / preparatu:** Środek do prania i czyszczenia
· **Zastosowania odradzane:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**
Dr. Miele Cosmed Group S.A.
ul. Wielkopolska 3, 26-600 Radom, Poland
tel. +48 48 384 58 01
www.dr-miele.eu
www.sofin.pl
info@dr-miele.eu

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 48 384 58 01 (czynny od pn. - pt., 8.00 - 16.00) lub 998 lub 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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



GHS07

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 Działa drażniąco na skórę. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Działa drażniąco na oczy. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

· **2.2 Elementy oznakowania**
· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

| | |
|---|---|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy. |
| P301+P330+P331 | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. |
| 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. |
| P332+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki
## ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878
## zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 09.09.2024 Numer wersji 6.0 (zastępuje wersję 5.0) Aktualizacja: 09.09.2024

**Nazwa handlowa: Sofin Complete Care&Color Protection Washing Caps Kapsułki do prania tkanin kolorowych**

(ciąg dalszy od strony 1)

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

· **Dane dodatkowe:**
EUH208 Zawiera DIMETHYLHYDROXY FURANONE (4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**

· **Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

· **Składniki niebezpieczne:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16 | SODIUM LAURETH SULFATE (Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole so-dowe)<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 % | ≥15-<25% |
| CAS: 160901-19-9<br>Numer WE: 931-954-4<br>Reg.nr.: 01-2119490233-42 | C12-13 PARETH-7 (Etoksylat alkoholu tłuszczowego C12-13 (7 EO))<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412<br>Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 % | ≥10-<15% |
| CAS: 66071-80-5<br>EINECS: 266-105-0 | MEA-COCOATE (Fatty acids, coco, compds. with ethanolamine)<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | ≥5-<10% |
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5<br>Numer indeksu: 613-344-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119493385-28 | SODIUM PYRITHIONE (Sól sodowa 1 - tlenku pirydyno-2-tiolu)<br>STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317<br>ATE: LD50 ustne: 500 mg/kg<br>LD50 skórne: 790 mg/kg<br>LC50/4 h wdechowe: 0,5 mg/l | ≥0,0025-<0,025% |
| CAS: 3658-77-3<br>EINECS: 222-908-8 | DIMETHYLHYDROXY FURANONE (4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone)<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317 | <0,1% |

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

| | |
|---|---|
| anionowe środki powierzchniowo czynne | ≥15 - <30% |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło | ≥5 - <15% |
| fosfoniany | <5% |
| kompozycje zapachowe (HEXYL CINNAMAL, LIMONENE, LINALOOL, CITRONELLOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE), enzymy, środki konserwujące (SODIUM PYRITHIONE, PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE) | |

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki
## ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878
## zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 09.09.2024 Numer wersji 6.0 (zastępuje wersję 5.0) Aktualizacja: 09.09.2024

**Nazwa handlowa: Sofin Complete Care&Color Protection Washing Caps Kapsułki do prania tkanin kolorowych**

(ciąg dalszy od strony 2)

· **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:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
· **Po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Spłukać ciepłą wodą.
· **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
· **W przypadku połknięcia:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
● Kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę (może wystąpić pieczenie, czerwone plamy)
● Kontakt z oczami: umiarkowane do silnego podrażnienia oczu (pieczenie, łzawienie, obrzęk).
● Wdychanie: może działać drażniąco na błony śluzowe oraz układ oddechowy (kaszel, pieczenie gardła, uczucie duszności)

· **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:**
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
Strumień rozpylonej wody.
· **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.

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

· **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Unikaj kontaktu ze skórą i oczami.
Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na skutek wycieku produktu.
· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
· **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.



(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki
## ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878
## zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 09.09.2024 Numer wersji 6.0 (zastępuje wersję 5.0) Aktualizacja: 09.09.2024

**Nazwa handlowa: Sofin Complete Care&Color Protection Washing Caps Kapsułki do prania tkanin kolorowych**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Środki specjalne nie są konieczne.
Chronić przed mrozem i ciepłem.
· **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:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w suchym miejscu.
Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Transportować i przechowywać w pozycji pionowej.
· **Klasa składowania:** 10
· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Produkt jest detergent do tkanin w gospodarstwie domowym. Przestrzegać ostrzeżeń i instrukcji na opakowaniu.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

| · **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** | |
|---|---|
| **56-81-5 GLYCERIN (gliceryna) (≥30-<60%)** | |
| NDS | NDS: 10 mg/m³<br>frakcja wdychalna |
| **57-55-6 glikol propylenowy (≥5-<15%)** | |
| NDS | NDS: 100 mg/m³<br>pary i frakcja wdychalna |

· **Wartości DNEL**

| **68891-38-3 SODIUM LAURETH SULFATE (Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole so-dowe)** | | |
|---|---|---|
| Ustne | DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe | 15 mg/kg (konsumenci) |
| Skórne | DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe | 2.750 mg/kg (pracownicy) |
| | | 1.650 mg/kg (konsumenci) |
| | DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe | 132 µg/cm² (pracownicy) |
| | | 79 µg/cm² (konsumenci) |
| Wdechowe | DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe | 175 mg/m³ (pracownicy) |
| **160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Etoksylat alkoholu tłuszczowego C12-13 (7 EO))** | | |
| Ustne | DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe | 25 mg/kg (konsumenci) |
| Skórne | DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe | 2.080 mg/kg (pracownicy) |
| | | 1.250 mg/kg (konsumenci) |
| Wdechowe | DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe | 294 mg/m³ (pracownicy) |
| | | 87 mg/m³ (konsumenci) |

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki
## ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878
## zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 09.09.2024 Numer wersji 6.0 (zastępuje wersję 5.0) Aktualizacja: 09.09.2024

**Nazwa handlowa: Sofin Complete Care&Color Protection Washing Caps Kapsułki do prania tkanin kolorowych**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Wartości PNEC**

| **68891-38-3 SODIUM LAURETH SULFATE (Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole so-dowe)** | |
|---|---|
| PNEC Woda (woda słodka) | 240 µg/l |
| PNEC Woda (woda morska) | 24 µg/l |
| PNEC Woda (częściowo uwalniana) | 71 µg/l |
| PNEC Sedyment (woda słodka) | 0,9168 mg/kg |
| PNEC Sedyment (woda morska) | 0,09168 mg/kg |
| PNEC (Gleba) | 7,5 mg/kg |
| **160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Etoksylat alkoholu tłuszczowego C12-13 (7 EO))** | |
| PNEC Woda (woda słodka) | 80 µg/l |
| PNEC Woda (woda morska) | 8 µg/l |
| PNEC Woda (częściowo uwalniana) | 0,28 µg/l |
| PNEC Sedyment (woda słodka) | 63,83 mg/kg |
| PNEC Sedyment (woda morska) | 6,38 mg/kg |
| PNEC (Gleba) | 1 mg/kg |
| PNEC (Oczyszczalnia ścieków) | 10.000 mg/l |

· **Wskazówki dodatkowe:**
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2020 poz. 61)

· **8.2 Kontrola narażenia**
· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
· **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.
· ● **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.
· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Zalecany czas penetracji > 480 minut.
· **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· ● **Ochrona ciała:** Nie konieczne.
· ● **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki
## ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878
## zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 09.09.2024 Numer wersji 6.0 (zastępuje wersję 5.0) Aktualizacja: 09.09.2024

**Nazwa handlowa: Sofin Complete Care&Color Protection Washing Caps Kapsułki do prania tkanin kolorowych**

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Kontrola narażenia środowiska**
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

* 

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych** | |
| · **Ogólne dane** | |
| · **Stan skupienia** | Płynny |
| · **Kolor:** | Różne, w zależności od zabarwienia |
| · **Zapach:** | Przyjemny |
| · **Próg zapachu:** | Nieokreślone. |
| · **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** | Nie jest określony. |
| · **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** | 100 °C (7732-18-5 woda) |
| · **Palność materiałów** | Nie łatwopalny. |
| · **Dolna i górna granica wybuchowości** | |
| · **Dolna:** | 2,6 Vol % (56-81-5 GLYCERIN (gliceryna)) |
| · **Górna:** | 11,3 Vol % (56-81-5 GLYCERIN (gliceryna)) |
| · **Temperatura zapłonu:** | >100 °C (57-55-6 glikol propylenowy) |
| · **Temperatura samozapłonu:** | 150 °C (50-70-4 D-glucitol) |
| · **Temperatura rozkładu:** | Nieokreślone. |
| · **pH w 20 °C** | 8-9 |
| · **Lepkość:** | |
| · **Lepkość kinematyczna** | Nieokreślone. |
| · **Dynamiczna w 20 °C:** | <1.000 mPas |
| · **Rozpuszczalność** | |
| · **Woda:** | W pełni mieszalny. |
| · **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** | Nieokreślone. |
| · **Prężność pary w 20 °C** | <0,1 hPa (56-81-5 GLYCERIN (gliceryna)) |
| · **Prężność pary w 50 °C** | ~0 hPa |
| · **Gęstość lub gęstość względna** | |
| · **Gęstość w 20 °C:** | 0,9-1,1 g/cm³ |
| · **Gęstość względna** | Nieokreślone. |
| · **Gęstość par** | Nieokreślone. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Inne informacje** | |
| · **Wygląd:** | |
| · **Forma:** | Płynny |
| · **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa** | |
| · **Właściwości wybuchowe:** | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| · **Zawartość rozpuszczalników:** | |
| · **rozpuszczalniki organiczne:** | <52,2 % |
| · **Woda:** | 9,1-9,7 % |
| · **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 |

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki
## ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878
## zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 09.09.2024 Numer wersji 6.0 (zastępuje wersję 5.0) Aktualizacja: 09.09.2024

**Nazwa handlowa: Sofin Complete Care&Color Protection Washing Caps Kapsułki do prania tkanin kolorowych**

(ciąg dalszy od strony 6)

| | |
|---|---|
| · **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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.2 Stabilność chemiczna** Produkt jest trwały.
· **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**
Chronić przed wilgocią.
Chronić przed mrozem i ciepłem.
· **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **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:** | | |
|---|---|---|
| **ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)** | | |
| Ustne | LD50 | >2.013-13.423 mg/kg (szczur) |

| **68891-38-3 SODIUM LAURETH SULFATE (Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole so-dowe)** | | |
|---|---|---|
| Ustne | LD50 | >5.000 mg/kg (szczur) (OECD TG 401) |
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur) (OECD TG 402) |
| **160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Etoksylat alkoholu tłuszczowego C12-13 (7 EO))** | | |
| Ustne | LD50 | >300-2.000 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (królik) |
| **3811-73-2 SODIUM PYRITHIONE (Sól sodowa 1 - tlenku pirydyno-2-tiolu)** | | |
| Ustne | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
| | | 1.208 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | 790 mg/kg (ATE) |
| | | 1.800 mg/kg (królik) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 0,5 mg/l (ATE) |

· **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki
## ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878
## zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 09.09.2024 Numer wersji 6.0 (zastępuje wersję 5.0) Aktualizacja: 09.09.2024

**Nazwa handlowa: Sofin Complete Care&Color Protection Washing Caps Kapsułki do prania tkanin kolorowych**

(ciąg dalszy od strony 7)

· **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.

| **68891-38-3 SODIUM LAURETH SULFATE (Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole so-dowe)** | |
|---|---|
| NOAEL | >300 mg/kg bw/d (szczur) (OECD TG 416) |

· **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.

| **68891-38-3 SODIUM LAURETH SULFATE (Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole so-dowe)** | |
|---|---|
| NOAEL | >225 mg/kg/d (szczur) (OECD TG 408) |

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **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 SODIUM LAURETH SULFATE (Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole so-dowe)** | |
| Toksyczność dla ryb: LC50 | >10-100 mg/l, 96 h (Leuciscus idus) |
| Toksyczność dla ryb: NOEC | >1-10 mg/l, 28 d (Leuciscus idus) |
| Toksyczność dla dafnii: EC50 | >10-100 mg/l, 48 h (Daphnia magna) |
| Toksyczność dla alg: EC50 | >10-100 mg/l, 72 h (Scenedesmus subspicatus) |
| **160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Etoksylat alkoholu tłuszczowego C12-13 (7 EO))** | |
| Toksyczność dla ryb: LC50 | >1-10 mg/l, 96 h (Cyprinus carpio) (OECD TG 203) |
| Toksyczność dla dafnii: EC50 | >1-10 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD TG 202) |
| Toksyczność dla alg: EC50 | >1-10 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201) |
| **3811-73-2 SODIUM PYRITHIONE (Sól sodowa 1 - tlenku pirydyno-2-tiolu)** | |
| Toksyczność dla ryb: LC50 | 0,0066 mg/l, 96 h (Oncorhynchus mykiss) |
| Toksyczność dla dafnii: EC50 | 0,022 mg/l, 48 h (Daphnia magna) |
| Toksyczność dla alg: EC50 | 0,46 mg/l, 72 h (Selenastrum capricornutum) |
| Toksyczność dla alg: NOEC | 0,08 mg/l, 72 h (Selenastrum capricornutum) (OECD TG 201) |

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.

| **68891-38-3 SODIUM LAURETH SULFATE (Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole so-dowe)** | |
|---|---|
| łatwo biodegradowalny | >90 % (28d) |
| **160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Etoksylat alkoholu tłuszczowego C12-13 (7 EO))** | |
| łatwo biodegradowalny | >60 % (28d) (OECD TG 301 B) |

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki
## ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878
## zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 09.09.2024 Numer wersji 6.0 (zastępuje wersję 5.0) Aktualizacja: 09.09.2024

**Nazwa handlowa: Sofin Complete Care&Color Protection Washing Caps Kapsułki do prania tkanin kolorowych**

(ciąg dalszy od strony 8)

| **3811-73-2 SODIUM PYRITHIONE (Sól sodowa 1 - tlenku pirydyno-2-tiolu)** | |
|---|---|
| łatwo biodegradowalny | >70 % (OECD TG 301 B) |

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

| **68891-38-3 SODIUM LAURETH SULFATE (Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole so-dowe)** | |
|---|---|
| Log Pow | 0,3 (Potential: low) |

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie ma zastosowania.
· **vPvB:** Nie ma zastosowania.
· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
· **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
· **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
szkodliwy dla organizmów wodnych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
· **Zalecenie:**
Opróżnić pojemnik dokładnie.
Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.
· **Numer klucza odpadów:**
20 01 29
15 01 10

· **Opakowania nieoczyszczone:**
· **Zalecenie:**
Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.
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 ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878
## zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 09.09.2024 Numer wersji 6.0 (zastępuje wersję 5.0) Aktualizacja: 09.09.2024

**Nazwa handlowa: Sofin Complete Care&Color Protection Washing Caps Kapsułki do prania tkanin kolorowych**

(ciąg dalszy od strony 9)

| | |
|---|---|
| · **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** | Nie ma zastosowania. |
| · **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** | Nie ma zastosowania. |
| · **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** | Nie ma zastosowania. |
| · **UN "Model Regulation":** | brak |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**
· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE**
· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
· **Regulations:** Rozporządzenie (WE) nr: 1907/2006, 1272/2008, 648/2004 (wszystkie z późniejszymi zmianami).
· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Przepisy poszczególnych krajów:**
● Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami
● Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (REACH) z późniejszymi zmianami
● Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE nr 1907/2006), z późniejszymi zmianami
● ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878
z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
● Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami

· **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki
## ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878
## zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data druku: 09.09.2024 Numer wersji 6.0 (zastępuje wersję 5.0) Aktualizacja: 09.09.2024

**Nazwa handlowa: Sofin Complete Care&Color Protection Washing Caps Kapsułki do prania tkanin kolorowych**

(ciąg dalszy od strony 10)

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## 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.
Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

· **Odnośne zwroty**
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie 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.

· **Wskazówki dotyczące szkolenia**
Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.
Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z przepisami ADR.

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Zakwalifikowanie produktu pod względem jego działania na skórę i / lub oczy odbywa się poprzez użycie przeniesienia zasad (np. rozcieńczenie, interpolację wewnątrz kategorii niebezpieczeńst lub zasadniczo podobne mieszaniny; zawsze z lub bez oceny eksperta) zgodnie z art. 9 akapit 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
DetNet/1735
Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**
Regulatory Affairs
FS

· **Osoba kontaktowa:** reg@dr-miele.eu

· **Data poprzedniej wersji:** 26.06.2024

· **Numer poprzedniej wersji:** 5.0

· **Skróty i akronimy:**
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (marine pollution)
Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
IBC: Intermediate Bulk Container
Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem
ECHA: European Chemicals Agency
Europejska Agencja Chemikaliów
IVIS: In Vitro Irritancy Score
Wskaźnik podrażnienia in vitro
CLP: "Classification, Labelling and Packaging", regulation (EC) Nr. 1272/2008
Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
REACH: "Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals", regulation (EC) Nr. 1907/2006
Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
CE: Conformité Européenne
Zgodność europejska
Reg.nr.: Registration number
Numer rejestracyjny
log Kow / log Pow: decadic logarithm of the octanol/water partition coefficient

(ciąg dalszy na stronie 12)

# Karta charakterystyki
## ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878
## zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

*Data druku: 09.09.2024* *Numer wersji 6.0 (zastępuje wersję 5.0)* *Aktualizacja: 09.09.2024*

***Nazwa handlowa: Sofin Complete Care&Color Protection Washing Caps Kapsułki do prania tkanin kolorowych***

(ciąg dalszy od strony 11)

*bw/d: body weight per day*
*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
*Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych*
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
*Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych*
*IATA: International Air Transport Association*
*Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego*
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
*System Globalnie Zharmonizowany*
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
*Europejski Wykaz Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych*
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
*Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*numer substancji przypisany przez Chemical Abstracts Service*
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*
*Pochodny, nie wywołujący skutków poziom*
*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*
*Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku*
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*Śmiertelne dla 50 % populacji stężenie substancji*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*Śmiertelna dla 50 % populacji dawka substancji*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji*
*EC50: Effective concentration, 50 percent*
*Skuteczne stężenie, 50 procent*
*NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie chemicznego czynnika szkodliwego dla zdrowia*
*NOAEL (NOAEC): No observed adverse effect level (concentration)*
*Poziom (stężenie) bez obserwowanego działania szkodliwego*
*NOEL (NOEC): No observed effect level (concentration)*
*NOEC: Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów; NOEL: Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian*
*NLP: No-Longer Polymer*
*Polimer niskocząsteczkowy*
*OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development*
*Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju*
*TG: Test Guideline*
*Wytyczne dotyczące testów*
*BCOP: Bovine Corneal Opacity and Permeability*
*Metoda badań naukowych potencjalnego podrażnienia oczu w celu klasyfikacji chemikaliów i substancji jako żrących lub silnie drażniących oczu*
*Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4*
*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 RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1*
*Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – 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***