

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

Data druku: 24.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Kret Biel i Higiena Power Cleaner
- **UFI:** VYJA-QR6Q-DQ34-VPVA
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu:** Środek do czyszczenia WC
- **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.kret.eu  
 kret@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**



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1B      H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 Eye Dam. 1      H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 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**



GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
 SODIUM HYPOCHLORITE (podchloryn sodu)
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 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.  
 P260      Nie wdychać par.  
 P273      Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P280      Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.  
 P301+P330+P331      W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
 P303+P361+P353      W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
 P304+P340      W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

(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: 24.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

**Nazwa handlowa: Kret Biel i Higiena Power Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 1)

- 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.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P411 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 30°C.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

• **Dane dodatkowe:**

EUH206 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

• **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: 7681-52-9<br>EINECS: 231-668-3<br>Numer indeksu: 017-011-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119488154-34 | SODIUM HYPOCHLORITE (podchloryn sodu)<br>☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1), EUH031<br>Konkretny limit koncentracji: EUH031: C ≥ 5 % | ≥1-<2,5%  |
| CAS: 308062-28-4<br>Numer WE: 931-292-6<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47                            | LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                 | ≥0,25-<1% |

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

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| związki wybielające na bazie chloru, niejonowe środki powierzchniowo czynne, fosfoniany | <5% |
| kompozycje zapachowe                                                                    |     |

• **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

• **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

• **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

• **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:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

• **Po przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

• **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

- Kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (pieczenie, łzawienie, obrzęk spojówek)
- Wdychanie: może działać drażniaco na błony śluzowe oraz układ oddechowy (kaszel, pieczenie gardła, uczucie duszności)
- Połknięcie - działa szkodliwie po połknięciu może powodować dolegliwości i podrażnienia jamy ustnej, przełyku i żołądka (wymioty, mdłości, pieczenie w układzie pokarmowym).
- Kontakt ze skórą: ryzyko poważnych oparzeń skóry (zaczerwienienie, obrzęk, uczucie pieczenia).

(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: 24.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: Kret Biel i Higiena Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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**  
*Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.*
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** *Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.*

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
*Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
 Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
 Unikać kontaktu ze skórą i oczami.  
 Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na skutek wycieku produktu.*
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
*Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
 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 ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
 Zastosować środek neutralizujący.  
 Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
 Zadbaj 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**  
*Środki specjalne nie są konieczne.  
 Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
 Unikać rozpylania.  
 Chronić przed mrozem i ciepłem.*
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
*Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.*
- **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.*

(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: 24.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: Kret Biel i Higiena Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Transportować i przechowywać w pozycji pionowej.

· **Klasa składowania:** 8 B· **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Produkt jest pomoc do czyszczenia tekstyliów domowych. 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:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

· **Wartości DNEL****7681-52-9 SODIUM HYPOCHLORITE (podchloryn sodu)**

|          |                                                  |                        |
|----------|--------------------------------------------------|------------------------|
| Skórne   | DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe      | 0,5 µg/cm <sup>2</sup> |
| Wdechowe | DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe  | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |
|          | DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe  | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |
|          | DNEL - Skutki krótkotrwałe, inhalacja, systemowe | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  |
|          | DNEL - Skutki krótkotrwałe, inhalacja, miejscowe | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  |

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

|          |                                                   |                                      |
|----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ustne    | DNEL - Skutki długotrwałe, połyknięcie, systemowe | 0,44 mg/kg (konsumenci)              |
| Skórne   | DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe       | 11 mg/kg (pracownicy)                |
|          |                                                   | 5,5 mg/kg (konsumenci)               |
| Wdechowe | DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe   | 15,5 mg/m <sup>3</sup> (pracownicy)  |
|          |                                                   | 3,825 mg/m <sup>3</sup> (konsumenci) |

**1310-73-2 SODIUM HYDROXIDE (Wodorotlenek sodu)**

|          |                                                  |                                  |
|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Wdechowe | DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe  | 1 mg/m <sup>3</sup> (pracownicy) |
|          | DNEL - Skutki krótkotrwałe, inhalacja, miejscowe | 1 mg/m <sup>3</sup> (konsumenci) |

· **Wartości PNEC****7681-52-9 SODIUM HYPOCHLORITE (podchloryn sodu)**

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| PNEC Woda (woda słodka)      | 0,21 µg/l  |
| PNEC Woda (woda morska)      | 0,042 µg/l |
| PNEC (Oczyszczalnia ścieków) | 4,69 mg/l  |

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| PNEC Woda (woda słodka)         | 33,5 µg/l   |
| PNEC Woda (woda morska)         | 33,5 µg/l   |
| PNEC Woda (częściowo uwalniana) | 3,35 µg/l   |
| PNEC Sedyment (woda słodka)     | 5,24 mg/kg  |
| PNEC Sedyment (woda morska)     | 0,524 mg/kg |
| PNEC (Gleba)                    | 1,02 mg/kg  |
| PNEC (Oczyszczalnia ścieków)    | 24 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)

(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: 24.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: Kret Biel i Higiena Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 4)

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

- **Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

- **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.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub nieneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Stan skupienia**

Płynny

- **Kolor:**

Bezbarwny

- **Zapach:**

Bez zapachu

- **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.

(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: 24.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: Kret Biel i Higiena Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                                                    |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| · Dolna i górna granica wybuchowości                               |                                                                                      |
| · Dolna:                                                           | Nieokreślone.                                                                        |
| · Górna:                                                           | Nieokreślone.                                                                        |
| · Temperatura zapłonu:                                             | 111 °C (7681-52-9 SODIUM HYPOCHLORITE (podchloryn sodu))<br>DIN EN ISO 13736:2022-12 |
| · Temperatura samozapłonu:                                         | 255 °C (5989-27-5 LIMONENE ((R)-p-menta-1,8-dien))                                   |
| · Temperatura rozkładu:                                            | Nieokreślone.                                                                        |
| · pH w 20 °C                                                       | 13,2                                                                                 |
| · Lepkość:                                                         |                                                                                      |
| · Lepkość kinematyczna                                             | Nieokreślone.                                                                        |
| · Dynamiczna:                                                      | Nieokreślone.                                                                        |
| · Rozpuszczalność                                                  |                                                                                      |
| · Woda:                                                            | W pełni mieszalny.                                                                   |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nieokreślone.                                                                        |
| · Prężność pary w 20 °C                                            | 23 hPa (7732-18-5 woda)                                                              |
| · Gęstość lub gęstość względna                                     |                                                                                      |
| · Gęstość w 20 °C:                                                 | 1,03 g/cm <sup>3</sup>                                                               |
| · 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:                                          | 0,0 %                            |
| · Woda:                                                                | 96,9 %                           |
| · Zawartość ciał stałych:                                              | 0,4 %                            |
| · Masa cząsteczkowa                                                    | 18,02 g/mol                      |
| · 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 |

(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: 24.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: Kret Biel i Higiena Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 6)

· 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 mrozem i ciepłem.
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor).
- **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:****7681-52-9 SODIUM HYPOCHLORITE (podchloryn sodu)**

Ustne LD50 5.800 mg/kg (mysz)

Skórne LD50 20.000 mg/kg (królik)

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

Ustne LD50 1.064 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 &gt;2.000 mg/kg (szczur)

**1310-73-2 SODIUM HYDROXIDE (Wodorotlenek sodu)**

Ustne LD50 &gt;2.000 mg/kg (szczur)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **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.

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

NOAEL 40 mg/kg bw/d (szczur) (OECD TG 422)

- **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.

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

NOAEL 88 mg/kg/d (szczur)

- **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

PL

(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: 24.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: Kret Biel i Higiena Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 7)

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### · 12.1 Toksyczność

#### · Toksyczność wodna:

##### **7681-52-9 SODIUM HYPOCHLORITE (podchloryn sodu)**

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Toksyczność dla alg: EC50 | 0,0365 mg/l, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|

##### **308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb: LC50    | 2,67-3,46 mg/l, 96 h (OECD TG 203)           |
| Toksyczność dla dafnii: EC50 | 3,1 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD TG 202) |
| Toksyczność dla dafnii: NOEC | 0,7 mg/l, 22 d (Daphnia magna) (OECD TG 211) |
| Toksyczność dla alg: EC50    | 0,1428 mg/l, 72 h (-)                        |

##### **1310-73-2 SODIUM HYDROXIDE (Wodorotlenek sodu)**

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb: LC50    | 45,4 mg/l, 96 h (Oncorhynchus mykiss) |
|                              | 99 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus)   |
| Toksyczność dla dafnii: EC50 | >100 mg/l, 48 h (Daphnia magna)       |

### · 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.

##### **308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| łatwo biodegradowalny | 90 % (28 d) (OECD TG 301 B) |
|-----------------------|-----------------------------|

### · 12.3 Zdolność do bioakumulacji

##### **308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (n-tlenki C12-14 alkilodimetyloaminy)**

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Log Pow | 2,7 (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.

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

szkodliwy dla organizmów wodnych

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

## 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.

(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: 24.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: Kret Biel i Higiena Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 8)

## · 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

## · 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 mieszaniny

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

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek 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

(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: 24.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: Kret Biel i Higiena Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 9)

**· 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.
- **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.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

**· 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.

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

(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: 24.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

**Nazwa handlowa: Kret Biel i Higiena Power Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 10)

· **Data poprzedniej wersji:** 05.04.2022· **Numer poprzedniej wersji:** 1.0· **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

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 Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

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

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

(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: 24.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

**Nazwa handlowa: Kret Biel i Higiena Power Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 11)

*Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1**Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1**Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2**Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3**· \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej*

PL