

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

Data druku: 08.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.4)

Aktualizacja: 08.04.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Kret stal nierdzewna POWER CLEANER**
- **UFI: 5P8Y-QTUH-UQ3J-SS0H**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu: Środek czyszczący do stali szlachetnej**
- **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 76 870 30 31 (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.

- **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.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
 P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
 P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.
 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.
 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: 08.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.4)

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: Kret stal nierdzewna POWER CLEANER

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (ciąg dalszy od strony 1)

· 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 Mieszankiny

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

· Składniki niebezpieczne:

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Numer indeksu: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28 | ETHANOLAMINE (2-aminoetanol) ☞ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Konkretny limit koncentracji: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | ≥1-<5% |
| CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36 | DECYL GLUCOSIDE (Alkilopoliglukozyd C8-10) ☞ Eye Dam. 1, H318 Konkretny limit koncentracji: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % | ≥1-<5% |
| CAS: 1554325-20-0 Numer WE: 810-152-7 | Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo (hydroksyetylo) dimetyl, etoksyłowane, chlorki ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | ≥1-<3% |

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

| | |
|--|-----|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne, kationowe środki powierzchniowo czynne | <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

· **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:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** 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)

(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: 08.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.4)

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: Kret stal nierdzewna 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: 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:**
*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.*

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
*Środki specjalne nie są konieczne.
 Chronić przed mrozem i ciepłem.*
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** *Nie są potrzebne szczególne zabiegi.*
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** *Nie konieczne.*
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
*Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
 Transportować i przechowywać w pozycji pionowej.*
- **Klasa składowania:** 10
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Produkt jest środkiem czyszczącym do użytku domowego. Uwaga instrukcje i ostrzeżenia na opakowaniu.

(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: 08.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.4)

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: Kret stal nierdzewna POWER CLEANER

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

141-43-5 ETHANOLAMINE (2-aminoetanol) (≥1-<5%)

| | |
|-----|---|
| NDS | NDSCh: 7,5 mg/m ³ NDS: 2,5 mg/m ³ skóra |
|-----|---|

· Wartości DNEL

141-43-5 ETHANOLAMINE (2-aminoetanol)

| | | |
|----------|--|--|
| Ustne | DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe | 3,75 mg/kg (konsumenci) |
| Skórne | DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe | 1 mg/kg (pracownicy) 0,24 mg/kg (konsumenci) |
| Wdechowe | DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe | 3,3 mg/m ³ (pracownicy) 2 mg/m ³ (konsumenci) |

68515-73-1 DECYL GLUCOSIDE (Alkilopoliglukozyd C8-10)

| | | |
|----------|--|--|
| Ustne | DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe | 35,7 mg/kg (konsumenci) |
| Skórne | DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe | 595.000 mg/kg (pracownicy) 357.000 mg/kg (konsumenci) |
| Wdechowe | DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe | 420 mg/m ³ (pracownicy) 124 mg/m ³ (konsumenci) |

5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (1-butoksypropan-2-ol)

| | | |
|----------|--|---|
| Ustne | DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe | 8,75 mg/kg (konsumenci) |
| Skórne | DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe | 44 mg/kg (pracownicy) 16 mg/kg (konsumenci) |
| Wdechowe | DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe | 270,5 mg/m ³ (pracownicy) 33,8 mg/m ³ (konsumenci) |

· Wartości PNEC

141-43-5 ETHANOLAMINE (2-aminoetanol)

| | |
|------------------------------|--------------|
| PNEC Woda (woda słodka) | 85 µg/l |
| PNEC Woda (woda morska) | 8,5 µg/l |
| PNEC Sedyment (woda słodka) | 0,434 mg/kg |
| PNEC Sedyment (woda morska) | 0,0434 mg/kg |
| PNEC (Gleba) | 0,0367 mg/kg |
| PNEC (Oczyszczalnia ścieków) | 100 mg/l |

68515-73-1 DECYL GLUCOSIDE (Alkilopoliglukozyd C8-10)

| | |
|---------------------------------|-------------|
| PNEC Woda (woda słodka) | 176 µg/l |
| PNEC Woda (woda morska) | 17,6 µg/l |
| PNEC Woda (częściowo uwalniana) | 270 µg/l |
| PNEC Sedyment (woda słodka) | 1,516 mg/kg |
| PNEC Sedyment (woda morska) | 0,152 mg/kg |
| PNEC (Gleba) | 0,654 mg/kg |

(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: 08.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.4)

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: Kret stal nierdzewna POWER CLEANER

(ciąg dalszy od strony 4)

| | |
|--|-------------|
| PNEC (Oczyszczalnia ścieków) | 560 mg/l |
| 5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (1-butoksypropan-2-ol) | |
| PNEC Woda (woda słodka) | 525 µg/l |
| PNEC Woda (woda morska) | 52,5 µg/l |
| PNEC Woda (częściowo uwalniana) | 5.250 µg/l |
| PNEC Sedyment (woda słodka) | 2,36 mg/kg |
| PNEC Sedyment (woda morska) | 0,236 mg/kg |
| PNEC (Gleba) | 16 mg/kg |
| PNEC (Oczyszczalnia ścieków) | 10 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.

• **Material, 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.

• **Kontrola narażenia środowiska**

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

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.

PL

(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: 08.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.4)

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: Kret stal nierdzewna POWER CLEANER

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| · Ogólne dane | |
| · Stan skupienia | Płynny |
| · Kolor: | Bezbarwny |
| · 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 ma zastosowania. |
| · Dolna i górna granica wybuchowości | |
| · Dolna: | Nieokreślone. |
| · Górna: | Nieokreślone. |
| · Temperatura zapłonu: | 93 °C (141-43-5 ETHANOLAMINE (2-aminoetanol)) |
| · Temperatura samozapłonu: | 255 °C (5989-27-5 LIMONENE ((R)-p-menta-1,8-dien)) |
| · Temperatura rozkładu: | Nieokreślone. |
| · pH w 20 °C | 10-<11,5 |
| · 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 | 23 hPa (7732-18-5 woda) |
| · Gęstość lub gęstość względna | |
| · Gęstość w 20 °C: | 0,9-1,1 g/cm ³ |
| · Gęstość względna | Nieokreślone. |
| · Gęstość par | Nieokreślone. |

· 9.2 Inne informacje

| | |
|--|----------------------------------|
| · Wygląd: | |
| · Forma: | Ciecz |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa | |
| · Właściwości wybuchowe: | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| · Zawartość rozpuszczalników: | |
| · rozpuszczalniki organiczne: | 1,5 % |
| · Woda: | ≥94,5 % |
| · Zawartość ciał stałych: | 0,9 % |
| · Zmiana stanu | |
| · Szybkość parowania | Nieokreślone. |

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

| | |
|---|------|
| · Materiały wybuchowe | brak |
| · Gazy łatwopalne | brak |
| · Aerozole | brak |
| · Gazy utleniające | brak |
| · Gazy pod ciśnieniem | brak |
| · Płyny łatwopalne | brak |
| · Łatwopalne ciała stałe | brak |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne | brak |

(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: 08.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.4)

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: Kret stal nierdzewna POWER CLEANER

(ciąg dalszy od strony 6)

| | |
|---|------|
| · 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 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 | >21.216-≤68.484 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | 74.074 mg/kg |
| Wdechowe | LC50/4 h | 741 mg/l |

141-43-5 ETHANOLAMINE (2-aminoetanol)

| | | |
|--------|------|----------------------|
| Ustne | LD50 | 1.515 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | 2.504 mg/kg (królik) |

68515-73-1 DECYL GLUCOSIDE (Alkilopoliglucozyd C8-10)

| | | |
|--------|------|-------------------------------------|
| Ustne | LD50 | >5.000 mg/kg (szczur) (OECD TG 401) |
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (królik) (OECD TG 402) |

1554325-20-0 Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo (hydroksyetylo) dimetyl, etoksylowane, chlorki

| | | |
|-------|------|---------------------------|
| Ustne | LD50 | >300-2.000 mg/kg (szczur) |
|-------|------|---------------------------|

5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (1-butoksypropan-2-ol)

| | | |
|--------|------|---|
| Ustne | LD50 | 3.300 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur) 3.100 mg/kg (królik) |

- Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

(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: 08.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.4)

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: Kret stal nierdzewna POWER CLEANER

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Działa drażniąco na oczy.

68515-73-1 DECYL GLUCOSIDE (Alkilopoliglukozyd C8-10)

BCOP 1,6 IVIS (bov) (OECD TG 437)

- **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.
- **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:**

141-43-5 ETHANOLAMINE (2-aminoetanol)

| | |
|------------------------------|--|
| Toksyczność dla ryb: LC50 | 170 mg/l, 96 h (Carassius auratus) |
| | 150 mg/l, 96 h (Oncorhynchus mykiss) |
| Toksyczność dla dafnii: EC50 | 65 mg/l, 48 h (Daphnia magna) |
| Toksyczność dla alg: EC50 | 2,5 mg/l, 72 h (Selenastrum capricornutum) |
| | 15 mg/l, 72 h (Scenedesmus subspicatus) |

68515-73-1 DECYL GLUCOSIDE (Alkilopoliglukozyd C8-10)

| | |
|------------------------------|--|
| Toksyczność dla ryb: LC50 | >100 mg/l, 96 h (Brachydanio rerio) |
| Toksyczność dla ryb: NOEC | >1-10 mg/l, 28 d (Brachydanio rerio) |
| Toksyczność dla dafnii: EC50 | >100 mg/l, 48 h (Daphnia magna) |
| Toksyczność dla dafnii: NOEC | >1-10 mg/l, 22 d (Daphnia magna) |
| Toksyczność dla alg: EC50 | >10-100 mg/l, 72 h (Scenedesmus subspicatus) |

1554325-20-0 Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo (hydroksyetylo) dimetyl, etoksylowane, chlorki

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Toksyczność dla ryb: LC50 | >10-100 mg/l, 96 h |
| Toksyczność dla dafnii: EC50 | >1-10 mg/l, 48 h (Daphnia magna) |
| Toksyczność dla alg: EC50 | >1-10 mg/l, 72 h |

5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (1-butoksypropan-2-ol)

| | |
|------------------------------|---|
| Toksyczność dla ryb: LC50 | >1.000 mg/l, 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| Toksyczność dla dafnii: EC50 | >1.000 mg/l, 48 h (Daphnia magna) |

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.

(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: 08.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.4)

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: Kret stal nierdzewna POWER CLEANER

(ciąg dalszy od strony 8)

| | |
|---|------------------------------|
| 141-43-5 ETHANOLAMINE (2-aminoetanol) | |
| łatwo biodegradowalny | >90 % (OECD TG 301 F) |
| 68515-73-1 DECYL GLUCOSIDE (Alkilopoliglukozyd C8-10) | |
| łatwo biodegradowalny | >60 % (28 d) (OECD TG 301 B) |
| 1554325-20-0 Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo (hydroksyetylo) dimetyl, etoksyłowane, chlorki | |
| łatwo biodegradowalny | % (OECD TG 301 D) |
| 5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (1-butoksypropan-2-ol) | |
| łatwo biodegradowalny | 90 % (28 d) (OECD TG 301 E) |

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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**
 - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
 - **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
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.
 - **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.

PL

(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: 08.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.4)

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: Kret stal nierdzewna POWER CLEANER

(ciąg dalszy od strony 9)

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 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

(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: 08.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.4)

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: Kret stal nierdzewna POWER CLEANER

(ciąg dalszy od strony 10)

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.

- **Oдноśne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **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**

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Regulatory Affairs

MH

- **Osoba kontaktowa:**

reg@dr-miele.eu

kret@dr-miele.eu

- **Data poprzedniej wersji:** 09.01.2024

- **Numer poprzedniej wersji:** 1.4

- **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 zanieczyszczeniu 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

(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: 08.04.2024

Numer wersji 2.0 (zastępuje wersję 1.4)

Aktualizacja: 08.04.2024

Nazwa handlowa: Kret stal nierdzewna POWER CLEANER

(ciąg dalszy od strony 11)

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 trwale 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

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

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