

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 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** kret Odłuszczacz Power Cleaner
- **UFI:** HQ4Y-NK6H-YQ3D-370C
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu:**
 Rozpuszczalnik do tłuszczów
 Środek czyszczący
- **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

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

- **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:**
 ETHANOLAMINE (2-aminoetanol)
 Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo (hydroksyetylo) dimetyl, etoksylowane, chlorki
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **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.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

(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 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: kret Odtłuszcacz 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.

· 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: 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, etoksylovane, 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:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i 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: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (pieczenie, łzawienie, obrzęk spojówek)

● Wdychanie: może działać drażniąco 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).

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(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 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: kret Odtłuszcacz Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 2)

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
 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:
 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.
- 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: 12
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
 Produkt jest środkiem czyszczącym do użytku domowego. Uwaga instrukcje i ostrzeżenia na opakowaniu.

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/m³
 NDS: 2,5 mg/m³
 skóra

(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 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: kret Odtłuszcacz Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 3)

· **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 Sedymen (woda słodka)	0,434 mg/kg
PNEC Sedymen (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 Sedymen (woda słodka)	1,516 mg/kg
PNEC Sedymen (woda morska)	0,152 mg/kg
PNEC (Gleba)	0,654 mg/kg
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 Sedymen (woda słodka)	2,36 mg/kg
PNEC Sedymen (woda morska)	0,236 mg/kg
PNEC (Gleba)	16 mg/kg
PNEC (Oczyszczalnia ścieków)	10 mg/l

(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 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: kret Odtłuszcacz Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 4)

· **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 ze skórą.

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.

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:**

Owocowy

· **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)

(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 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: kret Odtłuszcacz Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 5)

· Palność materiałów	Nie łatwopalny.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Temperatura zapłonu:	93 °C (141-43-5 ETHANOLAMINE (2-aminoetanol)) DIN EN ISO 13736:2022-12
· Temperatura samozapłonu:	200 °C (112-31-2 decanal)
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH w 20 °C	<11,5
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna w 20 °C:	<150 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:	1,025-1,035 g/cm ³
· 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:	1,5 %
· Woda:	≥94,5 %
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlutki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(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 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: kret Odtłuszcacz Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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	>20.215-≤67.105 mg/kg (szczur)
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 (Alkilopoliglukozyd 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.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

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 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: kret Odtłuszcacz Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 7)

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, etoksyłowane, 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.

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

(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 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: kret Odtłuszcacz Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 8)

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach 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 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

· **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

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: 24.04.2024

Numer wersji 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: kret Odtłuszcacz Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 9)

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
- **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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 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/EEG 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.

(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 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: kret Odtłuszcacz Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 10)

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

FS

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

· **Data poprzedniej wersji:** 05.05.2022

· **Numer poprzedniej wersji:** 2.0

· **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

(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 3.0 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 24.04.2024

Nazwa handlowa: kret Odtłuszcacz Power Cleaner

(ciąg dalszy od strony 11)

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

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

PL