

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

Data druku: 08.11.2024

Numer wersji 7.0 (zastępuje wersję 6.0)

Aktualizacja: 08.11.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: kret BIO Kostka do spluczki z aktywatorem enzymatycznym**
- **UFI: 2AW6-NXKH-AK5H-75KD**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu:**
 Środek czyszczący
 Środek czyszczący do urządzeń sanitarnych
- **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.

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 DODECYLBENZENESULFONATE (Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sól sodowa)
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(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: 08.11.2024

Numer wersji 7.0 (zastępuje wersję 6.0)

Aktualizacja: 08.11.2024

Nazwa handlowa: kret BIO Kostka do spluczki z aktywatorem enzymatycznym

(ciąg dalszy od strony 1)

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.
P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P501 Pojemnik usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

· **Dane dodatkowe:**

EUH208 Zawiera 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.
· **vPvB:** Nie ma zastosowania.
· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszankiny**

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

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.nr.: 01-2119489428-22	SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sól sodowa) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥25-<60%
CAS: 69227-24-3 Numer WE: 931-330-1 Reg.nr.: 01-2119490101-51	COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl)) ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥5-<10%
CAS: 68439-49-6 Numer WE: 939-518-5 Reg.nr.: 02-2119549497-24	CETEARETH-25 (Alkohole C16-18, etoksylowane) ☠ Eye Irrit. 2, H319	≥1-<5%
CAS: 68039-49-6 EINECS: 268-264-1 Reg.nr.: 01-2119982384-28	2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde) ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numer indeksu: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	TITANIUM DIOXIDE (dITLENEK TYTANU) ☠ Carc. 2, H351	≥0,1-<1%

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

anionowe środki powierzchniowo czynne	≥30%
niejonowe środki powierzchniowo czynne	≥5 - <15%
kompozycje zapachowe, enzymy	

(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: 08.11.2024

Numer wersji 7.0 (zastępuje wersję 6.0)

Aktualizacja: 08.11.2024

Nazwa handlowa: kret BIO Kostka do spluczki z aktywatorem enzymatycznym

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· **Po wdychaniu:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· **Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze splukać.

Splukać ciepłą wodą.

· **Po styczności z okiem:**

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

· **W przypadku połknięcia:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

● **Kontakt ze skórą:** działa drażniąco na skórę (może wystąpić pieczenie, czerwone plamy)

● **Kontakt z oczami:** 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 uszkodzonym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1 Środki gaśnicze

· **Przydatne środki gaśnicze:**

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Strumień rozpylonej wody.

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 5.3 Informacje dla straży pożarnej

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Unikaj 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.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

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.

(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: 08.11.2024

Numer wersji 7.0 (zastępuje wersję 6.0)

Aktualizacja: 08.11.2024

Nazwa handlowa: kret BIO Kostka do spluczki z aktywatorem enzymatycznym

(ciąg dalszy od strony 3)

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**
 Unikaj kontaktu ze skórą i oczami.
 Środki specjalne nie są konieczne.
 Dobre odpylenie.
 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 składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
 Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
 Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
 Transportować i przechowywać w pozycji pionowej.
- **Klasa składowania:** 13
- **7.3 Szczegółne 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:**

13463-67-7 TITANIUM DIOXIDE (dioxide tytanu) (≥0,1-<1%)

NDS	NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna
-----	--

· **Wartości DNEL**

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sól sodowa)

Ustne	DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe	0,85 mg/kg (konsumenci)
Skórne	DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe	170 mg/kg (pracownicy) 85 mg/kg (konsumenci)
Wdechowe	DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe	12 mg/m ³ (pracownicy) 3 mg/m ³ (konsumenci)

69227-24-3 COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl))

Ustne	DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe	6,25 mg/kg (konsumenci)
Skórne	DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe	4,16 mg/kg (pracownicy) 2,5 mg/kg (konsumenci)
Wdechowe	DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe	73,4 mg/m ³ (pracownicy) 21,7 mg/m ³ (konsumenci)

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 08.11.2024

Numer wersji 7.0 (zastępuje wersję 6.0)

Aktualizacja: 08.11.2024

Nazwa handlowa: kret **BIO** Kostka do spluczki z aktywatorem enzymatycznym

(ciąg dalszy od strony 4)

160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Etoksylat alkoholu tłuszczowego C12-13 (7 EO))

Ustne	DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe	25 mg/kg (konsumenci)
Skórne	DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe	2.080 mg/kg (pracownicy)
		1.250 mg/kg (konsumenci)
Wdechowe	DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe	294 mg/m ³ (pracownicy)
		87 mg/m ³ (konsumenci)

15763-76-5 SODIUM CUMENE SULFONATE (p-kumenosulfonian sodu)

Ustne	DNEL - Skutki długotrwałe, połknięcie, systemowe	3,8 mg/kg (konsumenci)
Skórne	DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe	136,25 mg/kg (pracownicy)
		68,1 mg/kg (konsumenci)
	DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe	96 µg/cm ² (pracownicy)
Wdechowe	DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe	48 µg/cm ² (konsumenci)
		26,9 mg/m ³ (pracownicy)

Wartości PNEC**68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sól sodowa)**

PNEC Woda (woda słodka)	268 µg/l
PNEC Woda (woda morska)	26,8 µg/l
PNEC Woda (częściowo uwalniana)	16,7 µg/l
PNEC Sedyment (woda słodka)	8,1 mg/kg
PNEC Sedyment (woda morska)	6,8 mg/kg
PNEC (Gleba)	35 mg/kg
PNEC (Oczyszczalnia ścieków)	3,43 mg/l

69227-24-3 COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl))

PNEC Woda (woda słodka)	7 µg/l
PNEC Woda (woda morska)	0,7 µg/l
PNEC Sedyment (woda słodka)	1,01 mg/kg
PNEC (Gleba)	0,198 mg/kg
PNEC (Oczyszczalnia ścieków)	830 mg/l

160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Etoksylat alkoholu tłuszczowego C12-13 (7 EO))

PNEC Woda (woda słodka)	80 µg/l
PNEC Woda (woda morska)	8 µg/l
PNEC Woda (częściowo uwalniana)	0,28 µg/l
PNEC Sedyment (woda słodka)	63,83 mg/kg
PNEC Sedyment (woda morska)	6,38 mg/kg
PNEC (Gleba)	1 mg/kg
PNEC (Oczyszczalnia ścieków)	10.000 mg/l

15763-76-5 SODIUM CUMENE SULFONATE (p-kumenosulfonian sodu)

PNEC Woda (woda słodka)	230 µg/l
PNEC Woda (woda morska)	23 µg/l
PNEC Woda (częściowo uwalniana)	2.300 µg/l
PNEC Sedyment (woda słodka)	0,862 mg/kg

(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: 08.11.2024

Numer wersji 7.0 (zastępuje wersję 6.0)

Aktualizacja: 08.11.2024

Nazwa handlowa: kret BIO Kostka do spluczki z aktywatorem enzymatycznym

(ciąg dalszy od strony 5)

PNEC Sedymen (woda morska)	0,0862 mg/kg
PNEC (Gleba)	0,037 mg/kg
PNEC (Oczyszczalnia ścieków)	100 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 dalszych danych, patrz punkt 7.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.

· **• Ochrona rąk:**

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.



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 odporność 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**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

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 do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(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: 08.11.2024

Numer wersji 7.0 (zastępuje wersję 6.0)

Aktualizacja: 08.11.2024

Nazwa handlowa: kret BIO Kostka do spluczki z aktywatorem enzymatycznym

(ciąg dalszy od strony 6)

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane	
· Stan skupienia	Stały
· Kolor:	Różne, w zależności od zabarwienia
· Zapach:	Przyjemny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony.
· Palność materiałów	Nieokreślone.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Nie ma zastosowania.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania.
· Dynamiczna:	Nie ma zastosowania.
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Rozpuszczalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary	Nie ma zastosowania.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość:	Nie jest określony.
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nie ma zastosowania.
· Charakterystyka cząsteczek	Patrz punkt 3.

· 9.2 Inne informacje

· Wygląd:	
· Forma:	Stały
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· rozpuszczalniki organiczne:	0-<0,1 %
· Woda:	0,0 %
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak

(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: 08.11.2024

Numer wersji 7.0 (zastępuje wersję 6.0)

Aktualizacja: 08.11.2024

Nazwa handlowa: kret BIO Kostka do spluczki z aktywatorem enzymatycznym

(ciąg dalszy od strony 7)

· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność 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	3.205-3.582 mg/kg
-------	------	-------------------

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sól sodowa)

Ustne	LD50	1.020 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
--------	------	-----------------------

69227-24-3 COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl))

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

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
--------	------	-----------------------

68439-49-6 CETEARETH-25 (Alkohole C16-18, etoksyłowane)

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

160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Etoksyłat alkoholu tłuszczowego C12-13 (7 EO))

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

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (królik)
--------	------	-----------------------

(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: 08.11.2024

Numer wersji 7.0 (zastępuje wersję 6.0)

Aktualizacja: 08.11.2024

Nazwa handlowa: kret **BIO** Kostka do spluczki z aktywatorem enzymatycznym

(ciąg dalszy od strony 8)

15763-76-5 SODIUM CUMENE SULFONATE (p-kumenosulfonian sodu)

Ustne	LD50	>7.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	6,41 mg/l (szczur)

68039-49-6 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde)

Ustne	LD50	>3.100 mg/kg (szczur)
		3.900 mg/kg (królik)
Skórne	LD50	5.000 mg/kg (królik)

13463-67-7 TITANIUM DIOXIDE (diutlenek tytanu)

Ustne	LD50	>20.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>10.000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>6,82 mg/l (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **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.

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sól sodowa)

NOAEL	125 mg/kg bw/d /28 d (szczur)
-------	-------------------------------

- **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:**

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sól sodowa)

Toksyczność dla ryb: LC50	1,67 mg/l, 96 h (<i>Lepomis macrochirus</i>) (OECD TG 203)
Toksyczność dla ryb: NOEC	>0,43-0,89 mg/l, 28 d (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD TG 210)
	1 mg/l, 28 d (<i>Lepomis macrochirus</i>) (OECD TG 204)
Toksyczność dla dafnii: EC50	2,9 mg/l, 48 h (<i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202)
Toksyczność dla alg: EC50	127,9 mg/l, 72 h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

(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: 08.11.2024

Numer wersji 7.0 (zastępuje wersję 6.0)

Aktualizacja: 08.11.2024

Nazwa handlowa: kret BIO Kostka do spluczki z aktywatorem enzymatycznym

(ciąg dalszy od strony 9)

Toksyczność dla alg: NOEC	2,4 mg/l, 72 h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
68439-49-6 CETEARETH-25 (Alkohole C16-18, etoksylovane)	
Toksyczność dla ryb: LC50	3,5 mg/l, 96 h (<i>Danio rerio</i>) (OECD TG 202)
	1-10 mg/l, 96 h (<i>Leuciscus idus</i>)
Toksyczność dla dafnii: EC50	1-10 mg/l, 48 h (<i>Daphnia magna</i>)
160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Etoksyolat alkoholu tłuszczowego C12-13 (7 EO))	
Toksyczność dla ryb: LC50	>1-10 mg/l, 96 h (<i>Cyprinus carpio</i>) (OECD TG 203)
Toksyczność dla dafnii: EC50	>1-10 mg/l, 48 h (<i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202)
Toksyczność dla alg: EC50	>1-10 mg/l, 72 h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD TG 201)
68039-49-6 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde)	
Toksyczność dla dafnii: EC50	22,4 mg/l, 48 h (<i>Daphnia magna</i>) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.)
	22,4 mg/l, 48 h (szczur) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.)
Toksyczność dla alg: EC50	31 mg/l, 72 h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sól sodowa)	
łatwo biodegradowalny	>85 % (28 d) (OECD TG 301 D)
69227-24-3 COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl))	
łatwo biodegradowalny	>60 %
68439-49-6 CETEARETH-25 (Alkohole C16-18, etoksylovane)	
łatwo biodegradowalny	>60 % (28 d) (OECD TG 301 B)
160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Etoksyolat alkoholu tłuszczowego C12-13 (7 EO))	
łatwo biodegradowalny	>60 % (28 d) (OECD TG 301 B)
15763-76-5 SODIUM CUMENE SULFONATE (p-kumenosulfonian sodu)	
łatwo biodegradowalny	100 % (OECD TG 301 B)
68039-49-6 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde)	
biodegradacji	4 % (28 d) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Kwas benzenosulfonowy, C10-C13 pochodne alkilowe, sól sodowa)	
Log Kow	3,4 (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**

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**· **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

(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: 08.11.2024

Numer wersji 7.0 (zastępuje wersję 6.0)

Aktualizacja: 08.11.2024

Nazwa handlowa: kret BIO Kostka do spluczki z aktywatorem enzymatycznym

(ciąg dalszy od strony 10)

- **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

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, ADN, IMDG, IATA	<i>brak</i>
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>brak</i>
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasa	<i>brak</i>
· 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA	<i>brak</i>
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	<i>Materiał zagrażający środowisku, stały</i>
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	<i>Nie ma zastosowania.</i>
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	<i>Nie ma zastosowania.</i>
· UN "Model Regulation":	<i>brak</i>

(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: 08.11.2024

Numer wersji 7.0 (zastępuje wersję 6.0)

Aktualizacja: 08.11.2024

Nazwa handlowa: kret BIO Kostka do spluczki z aktywatorem enzymatycznym

(ciąg dalszy od strony 11)

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).**

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

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

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 08.11.2024

Numer wersji 7.0 (zastępuje wersję 6.0)

Aktualizacja: 08.11.2024

Nazwa handlowa: kret BIO Kostka do spluczki z aktywatorem enzymatycznym

(ciąg dalszy od strony 12)

· **Odnosne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Wskazówki dotyczące szkolenia**

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z przepisami ADR.

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

Metoda obliczeniowa

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: 05.01.2024**

· **Numer poprzedniej wersji: 6.0**

· **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 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

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

(ciąg dalszy na stronie 14)

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

Data druku: 08.11.2024

Numer wersji 7.0 (zastępuje wersję 6.0)

Aktualizacja: 08.11.2024

Nazwa handlowa: kret BIO Kostka do spluczki z aktywatorem enzymatycznym

(ciąg dalszy od strony 13)

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 Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
 Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B
 Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2
 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