

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

Data druku: 30.08.2024

Numer wersji 8.0 (zastępuje wersję 7.0)

Aktualizacja: 30.08.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Kret Kuchnia żel do udrożniania rur
- **UFI:** 2RUV-TFXD-9Q3N-7J40
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu:**
 Środek czyszczący do rur
 Środek udrożniający do rur
- **Zastosowania odradzane:** Nie stosować do instalacji aluminiowych.
- **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

Met. Corr.1	H290 Może powodować korozję metali.
Skin Corr. 1A	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS09 środowisko

Aquatic Acute 1	H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 2	H411 Działa toksycznie 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



GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
 SODIUM HYDROXIDE (Wodorotlenek sodu)
 SODIUM HYPOCHLORITE (podchloryn sodu)
 MYRISTAMINE OXIDE (Tlenek N,N dimetylotetradecyloaminy)
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
 H290 Może powodować korozję metali.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(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: 30.08.2024

Numer wersji 8.0 (zastępuje wersję 7.0)

Aktualizacja: 30.08.2024

Nazwa handlowa: Kret Kuchnia żel do udroźniania rur

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P260 Nie wdychać par.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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 ZATRUCIE/lekarzem.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P411 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 30°C.
P501 Zawartość usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody, a pojemnik (po całkowitym opróżnieniu) usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

· **Dane dodatkowe:**

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

· **2.3 Inne zagrożenia**· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**· **PBT:** Nie ma zastosowania.· **vPvB:** Nie ma zastosowania.· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**· **Opis:**

Mieszanina: składająca się z niżej wymienionych składników.

Podchloryn sodu, roztwór zawierający 3,0 - 4,0% aktywnego Cl.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numer indeksu: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27	SODIUM HYDROXIDE (Wodorotlenek sodu) ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	$\geq 3 - < 5\%$
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Numer indeksu: 017-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119488154-34	SODIUM HYPOCHLORITE (podchloryn sodu) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1), EUH031 Konkretny limit koncentracji: EUH031: $C \geq 5\%$	$\geq 3 - < 5\%$
CAS: 3332-27-2 EINECS: 222-059-3 Reg.nr.: 01-2119949262-37	MYRISTAMINE OXIDE (Tlenek N,N dimetylotetradecyloaminy) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	$\geq 1 - < 2,5\%$

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

związki wybielające na bazie chloru, niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło	<5%
kompozycje zapachowe	

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

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: 30.08.2024

Numer wersji 8.0 (zastępuje wersję 7.0)

Aktualizacja: 30.08.2024

Nazwa handlowa: Kret Kuchnia żel do udroźniania rur

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:**
 Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
 Spłukać ciepłą wodą.
- **Po styczności z okiem:**
 Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **W przypadku połknięcia:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
 - Kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (pieczenie, łzawienie, obrzęk spojówek)
 - Wdychanie: może działać 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).
 - Kontakt ze skórą: ryzyko poważnych oparzeń skóry (zaczerwienienie, obrzęk, uczucie pieczenia).
- **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**
 Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.
- **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**
 Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
 Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
 Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
 Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na skutek wycieku produktu.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
 Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
 W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
 Rozcieńczyć dużą ilością wody.
 Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
 Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
 Zastosować środek neutralizujący.
 Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
 Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
 Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(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: 30.08.2024

Numer wersji 8.0 (zastępuje wersję 7.0)

Aktualizacja: 30.08.2024

Nazwa handlowa: Kret Kuchnia żel do udrożniania rur

(ciąg dalszy od strony 3)

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.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Chronić przed mrozem i ciepłem.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

· 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

· Składowanie:

· Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Transportować i przechowywać w pozycji pionowej.

· Klasa składowania: 8 B

· 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:

1310-73-2 SODIUM HYDROXIDE (Wodorotlenek sodu) (≥3-<5%)

NDS NDSh: 1 mg/m³NDS: 0,5 mg/m³

· Wartości DNEL

1310-73-2 SODIUM HYDROXIDE (Wodorotlenek sodu)

Wdechowe DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe 1 mg/m³ (pracownicy)DNEL - Skutki krótkotrwałe, inhalacja, miejscowe 1 mg/m³ (konsumenci)

7681-52-9 SODIUM HYPOCHLORITE (podchloryn sodu)

Skórne DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe 0,5 µg/cm²Wdechowe DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe 1,55 mg/m³DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe 1,55 mg/m³DNEL - Skutki krótkotrwałe, inhalacja, systemowe 3,1 mg/m³DNEL - Skutki krótkotrwałe, inhalacja, miejscowe 3,1 mg/m³

3332-27-2 MYRISTAMINE OXIDE (Tlenek N,N dimetylotetradecylaminy)

Ustne DNEL - Skutki długotrwałe, połykanie, systemowe 0,44 mg/kg (konsumenci)

Skórne DNEL - Skutki długotrwałe, skóra, systemowe 11 mg/kg (pracownicy)

5,5 mg/kg (konsumenci)

Wdechowe DNEL - Skutki długotrwałe, inhalacja, miejscowe 6,2 mg/m³ (pracownicy)1,53 mg/m³ (konsumenci)

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 30.08.2024

Numer wersji 8.0 (zastępuje wersję 7.0)

Aktualizacja: 30.08.2024

Nazwa handlowa: Kret Kuchnia żel do udroźniania rur

(ciąg dalszy od strony 4)

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

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

3332-27-2 MYRISTAMINE OXIDE (Tlenek N,N dimetylotetradecyloaminy)

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

· **Wskazówki dodatkowe:**

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 czerwca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017 poz. 1348).

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**

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

· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

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.

(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: 30.08.2024

Numer wersji 8.0 (zastępuje wersję 7.0)

Aktualizacja: 30.08.2024

Nazwa handlowa: Kret Kuchnia żel do udroźniania rur

(ciąg dalszy od strony 5)

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Kontrola narażenia środowiska**

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

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

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**· **Ogólne dane**· **Stan skupienia**

Płynny

· **Kolor:**

Bezbarwny

· **Zapach:**

Chlorowy

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

100 °C (7732-18-5 woda)

· **Palność materiałów**

Nie łatwopalny.

· **Dolna i górna granica wybuchowości**· **Dolna:**

Nieokreślone.

· **Górna:**

Nieokreślone.

· **Temperatura zapłonu:**

77 °C (78-69-3 tetrahydrolinalool)

· **Temperatura samozapłonu:**

255 °C (5989-27-5 LIMONENE ((R)-p-menta-1,8-dien))

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

· **pH w 20 °C**

>11,5

· **Lepkość:**· **Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone.

· **Dynamiczna:**

Nieokreślone.

· **Rozpuszczalność**· **Woda:**

W pełni mieszalny.

· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Nieokreślone.

· **Prężność pary**

Nieokreślone.

· **Gęstość lub gęstość względna**· **Gęstość w 20 °C:**0,9-1,3 g/cm³· **Gęstość względna**

Nieokreślone.

· **Gęstość par**

Nieokreślone.

· **9.2 Inne informacje**· **Wygląd:**· **Forma:**

Płynny

· **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**· **Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie jest grozi wybuchem.

· **Zawartość rozpuszczalników:**· **rozpuszczalniki organiczne:**

0,0 %

· **Woda:**

88,7 %

· **Zmiana stanu**· **Szybkość parowania**

Nieokreślone.

(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: 30.08.2024

Numer wersji 8.0 (zastępuje wersję 7.0)

Aktualizacja: 30.08.2024

Nazwa handlowa: Kret Kuchnia żel do udroźniania rur

(ciąg dalszy od strony 6)

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	Może powodować korozję metali.
· 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 Korodujące wobec metali.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Chronić przed mrozem i ciepłem.
- 10.5 Materiały niezgodne:
 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor).
 Metale takie jak aluminium, cynku i cyny.
- 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	63.889-69.213 mg/kg (szczur)
-------	------	------------------------------

1310-73-2 SODIUM HYDROXIDE (Wodorotlenek sodu)

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

7681-52-9 SODIUM HYPOCHLORITE (podchloryn sodu)

Ustne	LD50	5.800 mg/kg (mysz)
-------	------	--------------------

Skórne	LD50	20.000 mg/kg (królik)
--------	------	-----------------------

3332-27-2 MYRISTAMINE OXIDE (Tlenek N,N dimetylotetradecylaminy)

Ustne	LD50	1.495 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------

- Działanie żrące/drażniące na skórę

pH > 12 (20°C)

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

pH > 12 (20°C)

(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: 30.08.2024

Numer wersji 8.0 (zastępuje wersję 7.0)

Aktualizacja: 30.08.2024

Nazwa handlowa: Kret Kuchnia żel do udrożniania rur

(ciąg dalszy od strony 7)

- 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.
 - **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:

1310-73-2 SODIUM HYDROXIDE (Wodorotlenek sodu)

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

7681-52-9 SODIUM HYPOCHLORITE (podchloryn sodu)

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

3332-27-2 MYRISTAMINE OXIDE (Tlenek N,N dimetylotetradecyloaminy)

Toksyczność dla ryb: LC50	>1-10 mg/l, 96 h (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)
Toksyczność dla dafnii: EC50	>1-10 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD TG 202)
Toksyczność dla alg: EC50	>0,1-1 mg/l, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.

3332-27-2 MYRISTAMINE OXIDE (Tlenek N,N dimetylotetradecyloaminy)

łatwo biodegradowalny	% (-)
-----------------------	-------

· 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

· Uwaga:

Bardzo trujący dla ryb.

Trujący dla ryb.

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

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

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

(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: 30.08.2024

Numer wersji 8.0 (zastępuje wersję 7.0)

Aktualizacja: 30.08.2024

Nazwa handlowa: **Kret Kuchnia żel do udroźniania rur**

(ciąg dalszy od strony 8)

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

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

bardzo trujący dla organizmów wodnych

trujący dla organizmów wodnych

Wylwanie 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:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

UN1719

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR

1719 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (WODOROTLENEK SODU, SODIUM HYPOCHLORITE (podchloryn sodu)), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

· IMDG

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE (sodium hypochlorite, solution)), MARINE POLLUTANT

· IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE (sodium hypochlorite, solution))

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR, IMDG



· Klasa

8 Materiały żrące

(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: 30.08.2024

Numer wersji 8.0 (zastępuje wersję 7.0)

Aktualizacja: 30.08.2024

Nazwa handlowa: Kret Kuchnia żel do udroźniania rur

(ciąg dalszy od strony 9)

· Nalepka	8
· IATA	
	
· Class	8 Materiały żrące
· Label	8
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Materiał zagrażający środowisku, ciekły
	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: SODIUM HYPOCHLORITE (podchloryn sodu)
· Zanieczyszczenia morskie:	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Materiały żrące
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	80
· Numer EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	1L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1719 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (WODOROTLENEK SODU, SODIUM HYPOCHLORITE (PODCHLORYN SODU)), 8, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(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: 30.08.2024

Numer wersji 8.0 (zastępuje wersję 7.0)

Aktualizacja: 30.08.2024

Nazwa handlowa: Kret Kuchnia żel do udroźniania rur

(ciąg dalszy od strony 10)

- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
 Elementy etykiety GHS
 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
- **Kategorię Seveso E1** Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
 200 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
 500 t
- **Regulations:** Rozporządzenie (WE) nr: 1907/2006, 1272/2008, 648/2004 (wszystkie z późniejszymi zmianami).
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (REACH) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/WE 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 12)

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

Data druku: 30.08.2024

Numer wersji 8.0 (zastępuje wersję 7.0)

Aktualizacja: 30.08.2024

Nazwa handlowa: Kret Kuchnia żel do udroźniania rur

(ciąg dalszy od strony 11)

· **Oдноśne zwroty**

- H290 Może powodować korozję metali.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

· **Wskazówki dotyczące szkolenia**

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

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

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

FS

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

· **Data poprzedniej wersji:** 14.11.2022

· **Numer poprzedniej wersji:** 7.0

· **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
 bw/d: body weight per day
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
 IATA: International Air Transport Association
 Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 System Globalnie Zharmonizowany
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 Europejski Wykaz Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 numer substancji przypisany przez Chemical Abstracts Service

(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: 30.08.2024

Numer wersji 8.0 (zastępuje wersję 7.0)

Aktualizacja: 30.08.2024

Nazwa handlowa: Kret Kuchnia żel do udroźniania rur

(ciąg dalszy od strony 12)

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
Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A
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
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL