

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 23 cze 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 3

Strona 1/11



## Drain Clean 750ml

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa/oznaczenie:**

Drain Clean 750ml

**Nr. artykułu:**

T492000

**UFI:**

4073-PG0E-7VM2-AAFU

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie materiału/mieszaniny:**

Płyn do czyszczenia rur

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**dystributor:**

**TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.**

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

**Telefon:** +48 12 289 80 75 bis 77

**Telefaks:** +48 12 288 01 30

**E-mail:** polska@tech-masters.eu

**Strona web:** www.tech-masters.eu/pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie żrące/drażniące na skórę ( <i>Skin Corr. 1A</i> )	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

**Piktogramy zagrożeń:**



**GHS05**

Działanie żrące

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 23 cze 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 3

Strona 2/11



## Drain Clean 750ml

### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

Kwas siarkowy

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
------	---

### Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
------	--

P264	Dokładnie umyć dłonie po użyciu.
------	----------------------------------

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/ochronę twarzy.
------	---

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P303 + P361 + P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
--------------------	--

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

#### Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko.:

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako substancje PBT lub vPvB.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5 Nr indeksowy: 016-020-00-8 Nr REACH: 01-2119458838-20	<b>Kwas siarkowy</b> Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) ☞ Niebezpieczeństwo <b>Specyficzne stężenia graniczne (SCL)</b> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15% Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C < 15% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 15%	95 - ≤ 100 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Osobę poszkodowaną należy wynieść na zewnątrz, z dala od miejsca wypadku. W przypadku zatrzymania oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. Należy podjąć odpowiednie działania dla ratownika.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zabrudzoną, przemoczoną odzież należy zdjąć. Trzeba natychmiast wziąć prysznic. Należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu z oczami:

Wszelkie soczewki kontaktowe muszą zostać usunięte. Należy natychmiast i obficie przemywać wodą przez co najmniej 30 / 60 minut, dobrze otwierając powieki. Należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku połknięcia:

Należy podać jak największą ilość wody. Nie wolno wywoływać wymiotów, chyba że na wyraźne zlecenie lekarza.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane konkretne informacje na temat objawów i skutków spowodowanych przez ten produkt.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 23 cze 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 3

Strona 3/11



## Drain Clean 750ml

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

Brak dalszych szczegółów.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, Piana, Proszek gaśniczy, Mgła wodna

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak dostępnych informacji.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Niebezpieczne produkty spalania:

Unikać wdychania produktów spalania.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki są chłodzone strumieniem wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstawaniu potencjalnie szkodliwych substancji. Przez cały czas należy nosić kompletną odzież ochronną przeciwpożarową.

Należy zbierać wodę gaśniczą, która nie może dostać się do przewodów kanalizacyjnych. Woda użyta do gaszenia oraz pozostałości po pożarze powinny zostać odebrane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Środki ochrony indywidualnej:

Normalna odzież przeciwpożarowa, np. półmaska przeciwpożarowa ze sprężonym powietrzem o otwartym obiegu (EN 137) zestaw przeciwpożarowy (EN469), rękawice przeciwpożarowe (EN 659) i buty przeciwpożarowe (HO A 29 lub A30).

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### Osobiste środki ostrożności:

Wyciek może zostać zablokowany, jeśli nie ma zagrożenia. Aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i odzieży osobistej, należy założyć odpowiednie środki ochronne (w tym środki ochrony osobistej zgodnie z pkt 8 instrukcji bezpieczeństwa). Instrukcje te dotyczą zarówno osób nadzorujących proces reprocesowania, jak i interweniujących w sytuacjach awaryjnych.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dostępnych danych

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do ścieków, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

#### Inne informacje:

Rozlany produkt należy odessać do odpowiedniego pojemnika. Pojemnik, który ma być użyty, powinien być zbadany pod kątem zgodności z produktem, zgodnie z sekcją 10. Pozostały produkt należy wchłoniąć za pomocą obojętnego materiału absorbującego. Należy zapewnić odpowiednią wentylację zagrożonego obszaru. Utylizację skażonego materiału należy przeprowadzić zgodnie z przepisami zawartymi w punkcie 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 23 cze 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 3

Strona 4/11



## Drain Clean 750ml

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nie należy obsługiwać produktu, dopóki nie zostaną przeczytane wszystkie inne sekcje tej karty bezpieczeństwa. Unikać rozproszania produktu w środowisku. Nie należy jeść, pić ani palić podczas stosowania produktu. Przed wejściem do strefy żywienia zdjąć zamoczoną odzież i urządzenia ochronne.

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

##### Środki techniczne i warunki przechowywania:

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach. Pojemniki przechowywać zamknięte, w dobrze wentylowanym miejscu, chronionym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Pojemniki muszą być przechowywane z dala od wszelkich niezgodnych materiałów, odnoszących się do sekcji 10.

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 12 - ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

##### Zalecenie:

Brak dalszych szczegółów.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	<b>Kwas siarkowy</b> nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ "(mgly)"
IOELV (EU)	<b>Kwas siarkowy</b> nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	① 0,05 mg/m <sup>3</sup>
PL	<b>Kwas siarkowy</b> nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ⑤ "(frakcja torakalna)"

##### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 23 cze 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 3

Strona 5/11



## Drain Clean 750ml

### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
<b>Kwas siarkowy</b> nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	0,05 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
<b>Kwas siarkowy</b> nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	0,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
<b>Kwas siarkowy</b> nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	0,03 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
<b>Kwas siarkowy</b> nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	0,002 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
<b>Kwas siarkowy</b> nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	0,002 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
<b>Kwas siarkowy</b> nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5	8,8 mg/L	① PNEC Zatrucie wtórne

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić awaryjne prysznice przystankowe z płukaniem twarzy.

### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu/twarzy:

Zaleca się stosowanie osłon na całą głowę lub osłon ochronnych w połączeniu z okularami chroniącymi przed penetracją (patrz norma EN 166).

#### Ochrona skóry:

Ręce muszą być chronione rękawicami roboczymi kategorii III (patrz norma EN 374). Przy ostatecznym wyborze materiału na rękawice robocze należy uwzględnić następujące aspekty: Kompatybilność, degradacja, czas łamania i przepuszczalność. W przypadku preparatów należy przed użyciem przetestować odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne, gdyż jest ona nieprzewidywalna. Czas noszenia rękawic jest uwarunkowany czasem ekspozycji i sposobami użytkowania.

Należy stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu chroniące przed wypadkami kategorii III (patrz rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej należy umyć się wodą z mydłem.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia wartości progowej (np. TLV-TWA) substancji lub jednej lub kilku substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosowanie maski z filtrem typu B, którego klasę (1, 2 lub 3) należy wybrać w zależności od najwyższego stosowanego stężenia. (Ref. norma EN 14387). W obecności gazów lub oparów o innym charakterze i/lub gazów lub oparów zawierających cząstki stałe (aerozol, dym, mgła itp.) należy stosować filtry kombinowane.

Jeżeli zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do zmniejszenia narażenia pracownika do rozważanych progów, konieczne jest zastosowanie sprzętu ochrony dróg oddechowych. Ochrona zapewniana przez maskę jest w każdym przypadku ograniczona. Jeśli rozpatrywana substancja jest bezwonna lub jej próg zapachu przekracza odpowiednią wartość TLV-TWA, lub w przypadku zagrożenia należy nosić półmaskę oddechową ze sprężonym powietrzem pracującą w obiegu otwartym (nr ref. normy EN137) lub półmaskę oddechową z zewnętrznym poborem powietrza (nr ref. normy EN138). W celu prawidłowego doboru aparatu ochrony dróg oddechowych należy zapoznać się z normą EN 529.

#### Pozostałe środki ochronne:

Biorąc pod uwagę, że odpowiednie środki ochronne powinny mieć zawsze pierwszeństwo przed osobistą odzieżą ochronną, należy zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy poprzez skuteczną miejscową wentylację wyciągową. Przy doborze środków ochrony osobistej może być konieczna konsultacja z

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 23 cze 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 3

Strona 6/11



## Drain Clean 750ml

zaufanymi producentami chemikaliów. Środki ochrony indywidualnej muszą być oznaczone znakiem CE, który wskazuje na ich przydatność w świetle obowiązujących przepisów.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Emisje z procesów produkcyjnych, w tym z urządzeń wentylacyjnych, powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

**Stan skupienia:** Ciekły

**Kolor:** ciemnobrązowy

**Zapach:** charakterystyka

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	< 1	20 °C	① ASTM E 70 ② Stężenie: 20%
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych		
Temperatura zamarzania	Brak dostępnych danych		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	300 °C		① ASTM D 1120
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych		
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych		
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych		
Prężność pary	Brak dostępnych danych		
Gęstość par	Brak dostępnych danych		
Gęstość	1,83 kg/L	20 °C	① ASTM D 1298
Gęstość usypowa	nie dotyczy		
Rozpuszczalność w wodzie	łatwo rozpuszczalny	20 °C	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy		
Lepkość, dynamiczna	Brak dostępnych danych		
Lepkość, kinematyczna	Brak dostępnych danych		

#### charakterystyka cząsteczek:

nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń związanych z reakcją z innymi substancjami w normalnych warunkach użytkowania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 23 cze 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 3

Strona 7/11



## Drain Clean 750ml

Kwas siarkowy

Rozkłada się przy 450°C/842°F

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadnego konkretnego. Należy jednak zachować zwykłą ostrożność w przypadku produktów chemicznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Niekompatybilny z: substancjami łatwopalnymi, substancjami redukującymi, substancjami zasadowymi, metalami, substancjami organicznymi, wodą.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Może rozwijać: tlenki siarki.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

<b>Kwas siarkowy</b> nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 2 140 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> 375 mg/L 4 h (Ratte)

#### Ostra toksyczność oralna:

Nie sklasyfikowany (Brak odpowiedniego składnika)

#### Ostra toksyczność skórna:

Nie sklasyfikowany (Brak odpowiedniego składnika)

#### Ostra toksyczność inhalacyjna:

Nie sklasyfikowany (Brak odpowiedniego składnika)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działanie żrące/drażniące na skórę

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia

#### Rakotwórczość:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji tej klasy zagrożenia

#### Informacje dodatkowe:

Wobec braku doświadczalnych danych toksykologicznych dotyczących produktu, ewentualne ryzyko dla zdrowia oceniono na podstawie właściwości zawartych substancji zgodnie z kryteriami norm referencyjnych dotyczących klasyfikacji. W celu oceny skutków toksykologicznych w przypadku narażenia na działanie produktu należy rozważyć stężenia poszczególnych zanieczyszczeń, które mogą być wymienione w ust. 3.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 23 cze 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 3

Strona 8/11



## Drain Clean 750ml

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Inne informacje:

Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera żadnych substancji ujętych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub domniemanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną, których wpływ na zdrowie człowieka należy ocenić.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

<b>Kwas siarkowy</b> nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5
---

<b>LC<sub>50</sub>:</b> >16 mg/L 4 d (ryby)
---

<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
---

<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus)
--

<b>NOEC:</b> 0,31 mg/L (ryby, Salvelinus fontinalis)
--

<b>NOEC:</b> 0,15 mg/L (skorupiaki)
-------------------------------------

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Informacje dodatkowe:

Rozpuszczalność w wodzie 1000 - 10000 mg/l

Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dalszych szczegółów.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

nie dotyczy

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dalszych szczegółów.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>Kwas siarkowy</b> nr CAS: 7664-93-9 Nr WE: 231-639-5
---

<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:</b> —
---

W oparciu o dostępne informacje, produkt nie zawiera żadnych substancji PBT lub vPvB w procentach zawartości  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera żadnych substancji ujętych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub domniemanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną, których wpływ na zdrowie człowieka należy ocenić.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych szczegółów.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Rozwiązania postępowania z odpadami

##### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Zanieczyszczony materiał opakowaniowy należy przekazać do recyklingu lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi w danym kraju przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

### 13.2. Informacje dodatkowe

Transport odpadów może podlegać ADR.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 23 cze 2023

Data druku: 15 lut 2024





Wersja: 3

Strona 9/11



## Drain Clean 750ml

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
UN 1830	UN 1830	UN 1830	UN 1830
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
KWAS SIARKOWY	Kwas siarkowy	SULPHURIC ACID	SULPHURIC ACID
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
			
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
Nie	Nie	Nie	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
<b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 1 L <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2 <b>Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler):</b> 80 <b>Kod klasyfikacyjny:</b> C1 <b>Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:</b> (E)	<b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 1 L <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2 <b>Kod klasyfikacyjny:</b> C1	<b>Przepisy specjalne:</b> - <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 1 L <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2 <b>Numer EmS:</b> F-A, S-B	<b>Ograniczona ilość (LQ):</b> Y840 <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2 <b>Uwaga:</b> IATA Maximum Quantity - Passenger: 855 IATA Maximum Quantity - Cargo: 30 L IATA Packing Instructions - Passenger: 851 IATA Maximum Quantity - Passenger: 1 L

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

###### Ograniczenia obszarów zastosowania:

Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) 1907/2006

Produkt - Pozycja 3; Zawarte substancje - Pozycja 75

###### Pozostałe przepisy UE:

Produkt nie został przypisany do żadnej kategorii zagrożenia.

Rozporządzenie (UE) Nr 2019/1148 (wprowadzanie do obrotu i stosowanie prekursorów materiałów wybuchowych)

Prekursor materiałów wybuchowych podlegający ograniczeniom Nabywanie, przenoszenie, posiadanie lub używanie przez przeciętnych użytkowników danego prekursora materiałów wybuchowych podlegającego ograniczeniom podlega ograniczeniom zgodnie z art. 5 ust. 1 i 3. Prekursory materiałów wybuchowych podlegające ograniczeniom nie są udostępniane, przekazywane, posiadane ani używane przez przeciętnych użytkowników. Nabywanie, przenoszenie, posiadanie lub używanie danego prekursora materiałów wybuchowych podlegającego regulacji przez przeciętnych użytkowników podlega wymogom sprawozdawczości zgodnie z art. 9. Wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące zaginięcia i kradzieże muszą być zgłaszane do odpowiedniego krajowego punktu kontaktowego.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 23 cze 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 3

Strona 10/11



## Drain Clean 750ml

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Wskazanie zmiany

Brak dostępnych danych

### 16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ASTM	Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DNEL	poходny poziom niepowodujący zmian
EC <sub>50</sub>	stężenie efektywne 50%
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne
LD <sub>50</sub>	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie żrące/drażniące na skórę (Skin Corr. 1A)	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Dam. 1)	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	

### 16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 23 cze 2023

**Data druku:** 15 lut 2024

**Wersja:** 3

Strona 11/11



## Drain Clean 750ml

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H319	Działa drażniąco na oczy.

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.