

## Karta charakterystyki

Data druku: 29.03.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.03.2023

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
  - **Nazwa handlowa: Cleaning Solution**
    - **Numer artykułu:** 9400042
    - **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek czyszczący
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

CPS Product Inc. - USA  
1010 East 31st Street  
Hialeah, FL 33013 USA  
Phone: (305) 687 - 4121  
Email: cs@cpsproducts.com

  - **Producent/Dostawca:**

CPS Products Inc. - USA  
1010 E 31st Street  
Hialeah, FL 33013 USA  
Phone: (305) 687-2141  
Email: cs@cpsproducts.com

CPS Products Canada Ltd.  
1324 Blundell Road  
Mississauga, ON L4Y 1M5  
Canada  
Tel: (905) 615-8620
  - **E-mail osoby odpowiedzialnej:** cs@cpsproducts.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
  - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
  - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
    - **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
    - **Hasło ostrzegawcze** brak
    - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
  - **Dane dodatkowe:** Restricted to professional users.
- **2.3 Inne zagrożenia**
  - **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
    - **PBT:** Nie ma zastosowania.
    - **vPvB:** Nie ma zastosowania.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**· **3.2 Mieszaniny**· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 112-27-6	2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	≥2,5-<10%
EINECS: 203-953-2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

Data druku: 29.03.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.03.2023

**Nazwa handlowa: Cleaning Solution**

(ciąg dalszy od strony 1)

	Amphoteric Surfactants	≤2,5%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 32426-11-2	Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	≥0,1-<0,25%
	Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**· **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.· **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.· **Po styczności z okiem:**

Płukać ostrożnie wodą. Usunąć soczewki kontaktowe, o ile są dostępne i łatwe do wykonania.

Zasięgnij porady lekarskiej, jeśli pojawią się lub utrzymują się podrażnienia oczu

· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.· **Wskazówki dla lekarza:** Leczyć objawowo.· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Patrz sekcja 11.· **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:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.· **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**

Unikać wdychania oparów.

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Rozcieńczyć dużą ilością wody.· **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).

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: Cleaning Solution**

(ciąg dalszy od strony 2)

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**
  - **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:**  
Brak szczególnych wymagań.
    - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
    - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
  - **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
    - **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
  - **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
    - **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Unikać styczności materiałów stopionych ze skórą
    - **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne odporne chemicznie

- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne. Jeśli istnieje potencjalny splash lub mgła, nosić okulary ochronne lub osłonę twarzy.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

Data druku: 29.03.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.03.2023

Nazwa handlowa: **Cleaning Solution**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

· Stan skupienia	Płynny
· Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
· Zapach:	Charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony.
· Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH w 20 °C	6,3-7,3
· 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:	1 g/cm <sup>3</sup>
· Gęstość względna w 20 °C	0,97-1,01
· Gęstość par	Nieokreślone.

· **9.2 Inne informacje**

· Wygląd:	
· Forma:	Płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

· **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

Data druku: 29.03.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.03.2023

Nazwa handlowa: **Cleaning Solution**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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**
  - **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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**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:**

**112-27-6 2,2'-(ethylenedioxy)diethanol**

Ustne	LD50	17.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

**Amphoteric Surfactants**

Ustne	LD50	>1.800 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

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

**32426-11-2 Octyl decyl dimethyl ammonium chloride**

Wdechowe	LC50/4 h (vapor)	1,5 mg/L (ATE)
----------	------------------	----------------

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Może powodować podrażnienie skóry. Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą, gdy ubranie jest mokre z materiału może powodować zapalenie skóry.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

Data druku: 29.03.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.03.2023

**Nazwa handlowa: Cleaning Solution**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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**

· <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>
---

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**· **12.1 Toksyczność**

· <b>Toksyczność wodna:</b>
-----------------------------

<b>Amphoteric Surfactants</b>
-------------------------------

EC50 (48 h)	3,7-21,5 mg/L (daphnia)
-------------	-------------------------

LC50 (96 h)	6,7 mg/L (fish)
-------------	-----------------

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Niezdeteminowany.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
  - **PBT:** Nie ma zastosowania.
  - **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
  - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
    - **Wskazówki ogólne:** W zasadzie nieszkodliwy dla wody

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
  - **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  - **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	brak
--------------------------	------

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

Data druku: 29.03.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.03.2023

Nazwa handlowa: **Cleaning Solution**

(ciąg dalszy od strony 6)

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

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

- Rady 2012/18/UE
  - Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I  
żaden ze składników nie znajduje się na liście

- 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

- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

Data druku: 29.03.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 29.03.2023

**Nazwa handlowa: Cleaning Solution**

(ciąg dalszy od strony 7)

**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.

- **Partner dla kontaktów:** Wydział Inżynierii
- **Data poprzedniej wersji:** 29.03.2023

- **Data wydania:** 29.03.2023
- **Zmiany w zmianach:** 23 sierpnia 2019 r.

- **Skróty i akronimy:**

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

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

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1

- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**