

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2024

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 28.09.2022

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

#### · 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** SanitPro Środek do regularnego czyszczenia sanitariatów Allsan

· **UFI:** ETU0-303X-U00F-7C95

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

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### · **Zastosowanie preparatu**

Środek czyszczący do urządzeń sanitarnych

Środek czyszczący

Środek odwapniający

#### · 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### · **Producent/ Dostawca**

**Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Karcher Sp. z o.o.**

Ul. Stawowa 138 – 140

PL - 31-346 Kraków

Tel.: +48-12-6397-105

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

#### · **Komórka udzielająca informacji:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)

#### · **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Tel.: 0048 126397-222 czynny od poniedziałku do piatku od 8-16

W przypadku takich zdarzeń z substancjami niebezpiecznymi [lub towarami niebezpiecznymi] jak, wyciek, pożar, wystawienie na działanie substancji lub wypadek,

proszę dzwonić do CHEMTREC – całą dobę

Poza USA i Kanadą: +1 703 741-5970 (możliwe rozmowy na koszt abonenta)

Na terenie USA i Kanady: 1-800-424-9300

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Eye Dam. 1      H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Chronic 3      H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2024

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 28.09.2022

**Nazwa handlowa: SanitPro Środek do regularnego czyszczenia sanitariatów Allsan**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **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:**  
Alcohol(C13)EO(>5-10)  
siarczan 2-etyloheksylu, sól sodu
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.  
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.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **Dane dodatkowe:**  
Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, izoeugenol, Neral, Geranial, cytral α i cytral β, (R)-p-menta-1,8-dien, Octan 4-tert-butylocykloheksylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z substancjami nieklasyfikowanymi jako niebezpieczne

#### Składniki niebezpieczne:

|                                                                                                    |                                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 24938-91-8                                                                                    | Alcohol(C13)EO(>5-10)<br>☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥5-≤10% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Numer indeksu: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx | propan-2-ol<br>☞ Flam. Liq. 2, H225; ☞ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                 | ≥1-≤5%  |

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2024

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 28.09.2022

**Nazwa handlowa: SanitPro Środek do regularnego czyszczenia sanitariatów Allsan**

(ciąg dalszy od strony 2)

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 126-92-1<br>EINECS: 204-812-8<br>Reg.nr.: 01-2119971586-23                                 | siarczan 2-etyloheksylu, sól sodu<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315<br>Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %                                                                          | ≥1-≤5%      |
| CAS: 34902-57-3<br>ELINCS: 422-320-3                                                            | Oxacyclohexadecen-2-on<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                           | ≥0,25-≤1%   |
| CAS: 27458-92-0<br>EINECS: 248-469-2                                                            | isotridecan-1-ol<br>Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                             | ≥0,1-<0,25% |
| CAS: 106-26-3                                                                                   | Neral<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                              | ≥0,1-<1%    |
| CAS: 141-27-5<br>EINECS: 205-476-5                                                              | Geranial<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                            | ≥0,1-<1%    |
| CAS: 5392-40-5<br>EINECS: 226-394-6<br>Numer indeksu: 605-019-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119462829-23 | cytral α i cytral β<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                 | ≥0,1-<1%    |
| CAS: 5989-27-5<br>EINECS: 227-813-5<br>Numer indeksu: 601-096-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119529223-47 | (R)-p-menta-1,8-dien<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400;<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                         | ≥0,1-<0,25% |
| CAS: 32210-23-4<br>EINECS: 250-954-9<br>Reg.nr.: 01-2119976286-24                               | Octan 4-tert-butylocykloheksylu<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                             | ≥0,1-<1%    |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Numer indeksu: 613-088-00-6                              | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | <0,05%      |
| CAS: 97-54-1<br>EINECS: 202-590-7<br>Numer indeksu: 604-094-00-X                                | izoeugenol<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %                                                                                                                                                 | <0,01%      |

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

|                                                                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne                                                                                 | ≥5 - <15% |
| anionowe środki powierzchniowo czynne, polikarboksylany                                                                | <5%       |
| kompozycje zapachowe (Citral, Citral, Citral, LIMONENE, GERANIOL, LINALOOL), środki konserwujące (BENZISOTHIAZOLINONE) |           |

**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:** Poszkodowanemu zapewnić dostęp do świeżego powietrza, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2024

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 28.09.2022

**Nazwa handlowa: SanitPro Środek do regularnego czyszczenia sanitariatów Allsan***(ciąg dalszy od strony 3)***Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić, nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie sprowadzić lekarza, pokazać etykietę. Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**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.**Inne dane:** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie konieczne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, Kwaśny materiał wiążący, materiał wiążący uniwersalny).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać kontaktu z oczami i skórą.*(ciąg dalszy na stronie 5)*

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2024

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 28.09.2022

**Nazwa handlowa: SanitPro Środek do regularnego czyszczenia sanitariatów Allsan**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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:** Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.
  - **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:

##### 67-63-0 propan-2-ol

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| NDS | NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup> |
|     | NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>    |
|     | skóra                         |

##### 5392-40-5 cytral α i cytral β

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| NDS | NDSCh: 54 mg/m <sup>3</sup> |
|     | NDS: 27 mg/m <sup>3</sup>   |

#### · Wartości DNEL

##### 67-63-0 propan-2-ol

|          |      |                                   |
|----------|------|-----------------------------------|
| Ustne    | DNEL | 26 mg/kg×d (konsument)            |
| Skórne   | DNEL | 888 mg/kg×d (pracownik)           |
|          |      | 319 mg/kg×d (konsument)           |
| Wdechowe | DNEL | 500 mg/m <sup>3</sup> (pracownik) |
|          |      | 89 mg/m <sup>3</sup> (konsument)  |

#### · Wartości PNEC

##### 67-63-0 propan-2-ol

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| PNEC          | 140,9 mg/l (freshwater)   |
|               | 140,9 mg/l (marine water) |
|               | 140,9 mg/l (STP)          |
|               | 2251 mg/l (STP)           |
| PNEC sediment | 552 mg/kg (freshwater)    |
|               | 552 mg/kg (marine water)  |
| PNEC soil     | 28 mg/kg (soil)           |

##### 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien

|               |                                          |
|---------------|------------------------------------------|
| PNEC          | 1,8 mg/l (STP) (Assessment factor: 10)   |
| PNEC sediment | 3,85 mg/kg (freshwater) (sediment dw)    |
|               | 0,385 mg/kg (marine water) (sediment dw) |

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2024

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 28.09.2022

**Nazwa handlowa: SanitPro Środek do regularnego czyszczenia sanitariatów Allsan**

(ciąg dalszy od strony 5)

|           |                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| PNEC soil | 0,763 mg/kg (soil dw)                               |
| PNEC aqua | 0,014 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 10)     |
|           | 0,0014 mg/l (marine water) (Assessment factor: 100) |

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.
- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:** Nie konieczne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Nie konieczne.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Nie konieczne.
- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** płynny
- **Kolor:** pomarańczowy
- **Zapach:** cytrynowy
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** nie jest określony
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** >100 °C
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **dolna:** Nieokreślone.
- **górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** >60 °C (Closed Cup)
- **Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH w 20 °C** 4,5
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **dynamiczna w 20 °C:** 50 mPas
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** w pełni mieszalny
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone.
- **Prężność pary** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2024

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 28.09.2022

**Nazwa handlowa: SanitPro Środek do regularnego czyszczenia sanitariatów Allsan**

(ciąg dalszy od strony 6)

- |                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| · Gęstość lub gęstość względna |                         |
| · Gęstość w 20 °C:             | 1,008 g/cm <sup>3</sup> |
| · Gęstość względna             | Nieokreślone.           |
| · Gęstość par                  | Nieokreślone.           |
| · Względna gęstość pary        | Nieokreślone.           |
| · Charakterystyka cząsteczek   | Nie ma zastosowania.    |
- 
- |                                                                        |                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>9.2 Inne informacje</b>                                             |                               |
| · 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 wybuchowy.   |
| · Zmiana stanu                                                         |                               |
| · Szybkość parowania                                                   | Nieokreślone.                 |
- 
- |                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                      |      |
| · 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 |
| · Nadtlutki organiczne                                                      | brak |
| · Substancje powodujące korozję metali                                      | brak |
| · Odczulone materiały wybuchowe                                             | brak |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** odpowiada 10.3
- **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 informacji

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2024

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 28.09.2022

**Nazwa handlowa: SanitPro Środek do regularnego czyszczenia sanitariatów Allsan**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **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:****67-63-0 propan-2-ol**

|        |      |                                 |
|--------|------|---------------------------------|
| Ustne  | LD50 | 5840 mg/kg (szczur) (OECD 401)  |
| Skórne | LD50 | 13900 mg/kg (Królik) (OECD 402) |

**27458-92-0 isotridecan-1-ol**

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Skórne   | LD50 | 5970 mg/kg (szczur)  |
| Wdechowe | LC50 | 14400 mg/kg (szczur) |

**5392-40-5 cytral  $\alpha$  i cytral  $\beta$** 

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Wdechowe | LC50 | 4960 mg/kg (szczur) |
|----------|------|---------------------|

**97-54-1 izoeugenol**

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Wdechowe | LC50 | 1560 mg/kg (szczur) |
|----------|------|---------------------|

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **po połknięciu** : brak danych
- **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.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
  - **Toksyczność dawki powtórzonej** żadne toksyczność dla dawki powtarzalnej
  - **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)** Brak działania
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2024

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 28.09.2022

**Nazwa handlowa: SanitPro Środek do regularnego czyszczenia sanitariatów Allsan**

(ciąg dalszy od strony 8)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### · 12.1 Toksyczność

##### · Toksyczność wodna:

##### 67-63-0 propan-2-ol

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| LC50/96 h | 9640 mg/l (Pimephales promelas)             |
| EC50/48 h | 13299 mg/l (Daphnia magna)                  |
| EC50/72 h | >1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)        |
| EC10/18 h | >1000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412) |

##### 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| LC50/96 h | 0,72 mg/l (Pimephales promelas)              |
| EC50/48 h | 0,307 mg/l (Daphnia magna)                   |
|           | 0,25 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  |
| EC50/72 h | 0,32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  |
| EC10/72 h | 0,174 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC10/21 d | 0,153 mg/l (Daphnia magna)                   |
| EC10/8 d  | 0,37-0,67 mg/l (Pimephales promelas)         |
| EC50/3h   | 209 mg/l (osad czynny) (OECD 209)            |

##### 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| LC50/96 h | 1,6 mg/l (F26) (OECD 203)             |
| EC50/48 h | 3,27 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)  |
| EC50/72 h | 0,11 mg/l (F29) (OECD 201)            |
| EC50/3h   | 13 mg/l (STP)                         |
| NOEC      | 1,2 mg/l /21 d (Daphnia magna)        |
|           | 0,04 mg/l /72 h (F29)                 |
|           | 0,21 mg/l /28 d (Oncorhynchus mykiss) |

#### · 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

##### · Stopień eliminacji:

##### 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien

|           |               |
|-----------|---------------|
| OECD 301B | 71,4 % (28 d) |
|-----------|---------------|

#### · 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

#### · 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

#### · 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** nie spełnia kryteriów

· **vPvB:** nie spełnia kryteriów

#### · 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 05.07.2024

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 28.09.2022

**Nazwa handlowa: SanitPro Środek do regularnego czyszczenia sanitariatów Allsan**

(ciąg dalszy od strony 9)

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Produkt jest wolny do organicznych czynników kompleksujących.

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

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

Produkt jest wolny od związanych organicznie fluorowców (wolny od AOX).

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

## 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.  
Niewykorzystany produkt przekazać firmie utylizującej odpady.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:**

Opakowania nieskażone promieniotwórczo mogą być poddane obróbce wtórnej (recykling).

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** brak

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Klasa brak

#### 14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA brak

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2024

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 28.09.2022

**Nazwa handlowa: SanitPro Środek do regularnego czyszczenia sanitariatów Allsan**

(ciąg dalszy od strony 10)

|                                                                  |                                                              |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                         | Brak danych                                                  |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| · <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                  | brak                                                         |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
  - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
  - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
  - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011, Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).
  - Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001, Nr 63, Poz. 638 z późniejszymi zmianami).
  - Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2001, Nr 62, Poz. 627 z późniejszymi zmianami).
  - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013, Nr 0, Poz. 21 z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001, Nr 112, Poz. 1206 z późniejszymi zmianami).
  - Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U.2001, Nr 63, Poz. 639 z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2006, Nr 137, Poz. 984 z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011, Nr 33, Poz. 166).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie niektórych poziomów substancji w powietrzu (Dz.U.2012, Poz. 1031).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010, Nr 16, Poz. 87).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005, Nr 11, Poz. 86).
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003, Nr 169, Poz. 1650, tekst jednolity).
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2024

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 28.09.2022

**Nazwa handlowa: SanitPro Środek do regularnego czyszczenia sanitariatów Allsan**

bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).

- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011, Nr 227, Poz. 1367).
- Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U.2009, Nr 167, Poz. 1318).
- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U.2009, Nr 27, Poz. 162 z późniejszymi zmianami).

- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## 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.  
Karta informacyjna produktu może być dostarczona na żądanie.

### • Odnośne zwroty

- EYE Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### • Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -  
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

### • Partner dla kontaktów:

Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management.de@karcher.com

### • Numer poprzedniej wersji: 2

### • Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European 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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(ciąg dalszy na stronie 13)

## Karta charakterystyki Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.07.2024

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 28.09.2022

**Nazwa handlowa: SanitPro Środek do regularnego czyszczenia sanitariatów Allsan**

(ciąg dalszy od strony 12)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

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. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

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

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

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

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – 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 - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

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

· 0-011-007-0

Allsan/3

2-609