

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 26.04.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 18.04.2024

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

##### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **SurfacePro Środek czyszczący szorujący Inoxal**

UFI: 4D11-Y0YR-R00M-6J5C

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

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

##### Zastosowanie preparatu

Środek do szorowania

Środek czyszczący

##### 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

**Kärcher 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 piątku 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 Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

##### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 26.04.2024      Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)      Aktualizacja: 18.04.2024

Nazwa handlowa: SurfacePro Środek czyszcząco szorujący Inoxal

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

- Hasło ostrzegawcze Uwaga
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
H319 Działa drażniąco na oczy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
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.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Dane dodatkowe:  
Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. 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: 471-34-1<br>EINECS: 207-439-9                                       | weglan wapnia<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                                                                                                                                             | ≥30-≤50% |
| CAS: 97489-15-1<br>Numer WE: 307-055-2<br>Reg.nr.: 01-2119489924-20-0000 | sulfonian drugorzędowego n- alkanu(C14-C17),sól sodu<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Określone granice stężeń: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 % | ≥2,5-<5% |
| CAS: 160875-66-1                                                         | C10 etoksylan alkoholu<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                             | ≥1-<3%   |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Numer indeksu: 613-088-00-6       | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; 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 %                           | <0,025%  |

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 26.04.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 18.04.2024

**Nazwa handlowa: SurfacePro Środek czyszczący szorujący Inoxal**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne

&lt;5%

kompozycje zapachowe (CITRAL, LIMONENE), środki konserwujące (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

**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:** Natychmiast zmyć wodą.
- po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- Po przełknięciu:**  
Przeplukać 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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 26.04.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 18.04.2024

**Nazwa handlowa: SurfacePro Środek czyszcząco szorujący Inoxal**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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).  
Zadbać 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.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- **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:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **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:**

**471-34-1 węglan wapnia**

|     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| NDS | NDS: 10 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna |
|-----|------------------------------------------------|

- **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:**  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:** Nie konieczne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 26.04.2024                      Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)                      Aktualizacja: 18.04.2024

Nazwa handlowa: SurfacePro Środek czyszcząco szorujący Inoxal

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice Nie konieczne.
- Ochronę oczu lub twarzy

(ciąg dalszy od strony 4)



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:                                    biały
- Zapach:                                Perfumy syntetyczne
- 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 nadający się do zastosowania
- Temperatura samozapłonu:                      nie dotyczy
- Temperatura rozkładu:                      Nieokreślone.
- pH w 20 °C                              8,9
- 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:                        1,322 g/cm<sup>3</sup>
- Gęstość względna                        Nieokreślone.
- Gęstość par                                Nieokreślone.
- Względna gęstość pary                      Nieokreślone.
- Charakterystyka cząsteczek                      Nie ma zastosowania.

9.2 Inne informacje

- Wygląd:
- Forma:                                    płynny
- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa
- Temperatura palenia się:                      Produkt nie jest samozapalny.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 26.04.2024      Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)      Aktualizacja: 18.04.2024

Nazwa handlowa: SurfacePro Środek czyszczący szorujący Inoxal

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                                                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| · Właściwości wybuchowe:                                                    | Produkt nie jest wybuchowy. |
| · Zmiana stanu                                                              |                             |
| · Szybkość parowania                                                        | Nieokreślone.               |
| · 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                                      | 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
- 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:                      |      |                          |
| 97489-15-1 sulfonian drugorzędowego n- alkanu(C14-C17),sól sodu |      |                          |
| Ustne                                                           | LD50 | >500-2000 mg/kg (szczur) |

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 26.04.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 18.04.2024

**Nazwa handlowa: SurfacePro Środek czyszczący szorujący Inoxal**

(ciąg dalszy od strony 6)

**160875-66-1 C10 etoksylan alkoholu**

|       |     |                    |
|-------|-----|--------------------|
| Ustne | ATE | 500 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** Działa drażniąco na oczy.
- **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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## · 12.1 Toksyczność

· **Toksyczność wodna:**

**97489-15-1 sulfonian drugorzedowego n- alkanu(C14-C17),sól sodu**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| LC50/96 h | 1-10 mg/l (Danio rerio) (OECD 203) |
|-----------|------------------------------------|

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| EC50/48 h | 9,81 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202) |
|-----------|-----------------------------------------------|

|           |                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| EC50/72 h | >61 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201) |
|-----------|--------------------------------------------------------|

NOEC (statyczny) | 0,36 mg/l / 22 d (*Daphnia magna*) (OECD 202)

0,85 mg/l /28 d (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)

**160875-66-1 C10 etoksylan alkoholu**

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| LC50/96 h | >10-100 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |
|-----------|---------------------------------------------|

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| EC50/48 h | >10-100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) |
|-----------|---------------------------------------|

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 ( <i>Daphnia magna</i> ) (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 ( <i>Daphnia magna</i> ) |
|------|-----------------------------------------|

0,04 mg/l /72 h (F29)

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 26.04.2024      Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)      Aktualizacja: 18.04.2024

Nazwa handlowa: SurfacePro Środek czyszcząco szorujący Inoxal

(ciąg dalszy od strony 7)

0,21 mg/l /28 d (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **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.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**

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 w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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 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**      brak
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR, IMDG, IATA**      brak

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 26.04.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 18.04.2024

**Nazwa handlowa: SurfacePro Środek czyszczący szorujący Inoxal**

(ciąg dalszy od strony 8)

**· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Klasa** brak**· 14.4 Grupa pakowania****· ADR, IMDG, IATA** brak**· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Brak danych**· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

**· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

**· 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**

- 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**· 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

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 26.04.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 18.04.2024

**Nazwa handlowa: SurfacePro Środek czyszczący szorujący Inoxal**

(ciąg dalszy od strony 9)

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 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.

#### · **Oдноśne zwroty**

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- 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 | 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: 3**

#### · **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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 26.04.2024      Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)      Aktualizacja: 18.04.2024

Nazwa handlowa: SurfacePro Środek czyszcząco szorujący Inoxal

(ciąg dalszy od strony 10)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
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  
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

· 0-011-013-0    Inoxal/5    2-729