

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 14.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 11.01.2022

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
  - sporządzono: 07.12.2016
  - **Nazwa handlowa:** SurfacePro Uniwersalny środek czyszczący RAG Classic
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

- **Zastosowanie preparatu** 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

**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.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.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, wypływ, 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**

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 11.01.2022

**Nazwa handlowa: SurfacePro Uniwersalny środek czyszczący RAG Classic**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Dane dodatkowe:**

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki**

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

**Składniki niebezpieczne:**

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Numer indeksu: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>Konkretny limit koncentracji: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %                                                                                                                                   | ≥1-≤5%   |
| CAS: 68439-51-0                                                                                    | Fatty alcohol ethoxylate<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                   | ≥1-≤5%   |
| CAS: 97489-15-1                                                                                    | ????????????????????????????????????????                                                                                                                                                                                                         | ≥2,5-≤5% |
| 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 % | <0,05%   |

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

|                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne<br>środki powierzchniowo czynne      | <5% |
| kompozycje zapachowe (Aldehyd heksylo-cynamonowy, LIMONENE), środki konserwujące<br>(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:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.**po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.**Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić, nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie sprowadzić lekarza, pokazać etykietę.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 14.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 11.01.2022

**Nazwa handlowa: SurfacePro Uniwersalny środek czyszczący RAG Classic**

(ciąg dalszy od strony 2)

**· 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 Szczegółne 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:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

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 ciecze (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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 11.01.2022

**Nazwa handlowa: SurfacePro Uniwersalny środek czyszczący RAG Classic**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
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 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

|                                                                                              |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| · <b>Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:</b> |                             |
| 64-17-5 etanol                                                                               |                             |
| NDS                                                                                          | NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup> |
- **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 zalecane podczas napełniania.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
  - **Ogólne dane**
  - **Stan skupienia** płynny
  - **Kolor:** zielony
  - **Zapach:** specyficzny dla produktu
  - **Próg zapachu:** Nieokreślone.
  - **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** nie jest określony
  - **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** nie jest określony

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 14.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 11.01.2022

**Nazwa handlowa: SurfacePro Uniwersalny środek czyszczący RAG Classic**

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                    |                                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · Palność materiałów                                               | Nie ma zastosowania.             |
| · Dolna i górna granica wybuchowości                               |                                  |
| · dolna:                                                           | Nieokreślone.                    |
| · górna:                                                           | Nieokreślone.                    |
| · Temperatura zapłonu:                                             | nie nadający się do zastosowania |
| · Temperatura palenia się:                                         | nie dotyczy                      |
| · Temperatura rozkładu:                                            | Nieokreślone.                    |
| · pH w 20 °C                                                       | 8,4                              |
| · Wartość pH 1 %:                                                  | 6-8                              |
| · Lepkość:                                                         |                                  |
| · Lepkość kinematyczna                                             | Nieokreślone.                    |
| · dynamiczna:                                                      | Nieokreślone.                    |
| · Rozpuszczalność                                                  |                                  |
| · Woda:                                                            | w pełni mieszalny                |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nieokreślone.                    |
| · Prężność pary                                                    | Nieokreślone.                    |
| · Gęstość lub gęstość względna                                     |                                  |
| · Gęstość w 20 °C:                                                 | 0,999 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                        |
| · <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b> |                               |
| · Temperatura samozapłonu:                                                    | 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 |
| · Aerozole                                               | 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 |

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 11.01.2022

**Nazwa handlowa: SurfacePro Uniwersalny środek czyszczący RAG Classic**

(ciąg dalszy od strony 5)

- |                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| · 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:****64-17-5 etanol**

Ustne LD50 &gt;10000 mg/kg (szczur)

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

Ustne LD50 &gt;500-2000 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**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 14.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 11.01.2022

**Nazwa handlowa: SurfacePro Uniwersalny środek czyszczący RAG Classic**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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**

78-93-3 butan-2-on

Wykaz II

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****· 12.1 Toksyczność****· Toksyczność wodna:****97489-15-1 sulfonian drugorzędowego n- alkanu(C14-C17),sól sodu**

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| LC50/96 h        | 1-10 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)               |
| EC50/48 h        | 9,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)             |
| EC50/72 h        | >61 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)    |
| NOEC (statyczny) | 0,36 mg/l /22 d (Daphnia magna) (OECD 202)       |
|                  | 0,85 mg/l /28 d (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204) |

**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**· 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**

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 14.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 11.01.2022

**Nazwa handlowa: SurfacePro Uniwersalny środek czyszczący RAG Classic**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**

Produkt jest wolny od organicznych czynników kompleksujących.

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

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.

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

- |                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| · <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                       | brak |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                       | brak |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    |      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                       |      |
| · <b>Klasa</b>                                      | brak |
| · <b>14.4 Grupa pakowania</b>                       |      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                            | brak |

(ciąg dalszy na stronie 9)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 14.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 11.01.2022

**Nazwa handlowa: SurfacePro Uniwersalny środek czyszczący RAG Classic**

(ciąg dalszy od strony 8)

|                                                                  |                                                              |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| · <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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 133 Z 29.05.2007 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające 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) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami).
- 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).
- 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 Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 14.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 11.01.2022

**Nazwa handlowa: SurfacePro Uniwersalny środek czyszczący RAG Classic**

(ciąg dalszy od strony 9)

ochrony indywidualnej (Dz.U.2005, Nr 259, Poz. 2173).

- 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 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).
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 października 2009 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.2009, Nr 178, Poz. 1380).

**· Rady 2012/18/UE****· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**· Przepisy poszczególnych krajów:****· 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**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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.

**· Partner dla kontaktów:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 14.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 11.01.2022

**Nazwa handlowa: SurfacePro Uniwersalny środek czyszczący RAG Classic**

(ciąg dalszy od strony 10)

· **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)

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

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 - długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

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

· 0-011-016-0

RAG/2-1

2-514