

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II  
do rozporządzenia nr 1907/2006  
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i  
stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)


### WIKING płyn do ręcznego mycia naczyń

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.11.2012 | Numer wersji | 7.0 PL |
| Data aktualizacji | 05.07.2023 |              |        |

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina WIKING płyn do ręcznego mycia naczyń  
UFI mieszanina  
VU3J-MN3M-T00Q-6RAV
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Płyn do ręcznego mycia naczyń  
**Główne zamierzone zastosowanie**  
PC-DET-3.3 Detergenty do ręcznego zmywania naczyń  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Producent**  
Nazwa lub nazwa handlowa P.W. ROKO Robert Komorniczak  
Adres ul. Wąska 23, Komorniki, 62-052  
Polska  
REGON 632379987  
NIP PL7810004269  
Telefon +48618107819  
E-mail biuro@rokochemia.pl  
Adres www strony rokochemia.pl  
**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa P.W. ROKO Robert Komorniczak  
E-mail biuro@rokochemia.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Europejski numer alarmowy: 112

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.  
  
Eye Irrit. 2, H319  
  
Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.  
**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**  
Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**  
  
**Hasło ostrzegawcze**  
Uwaga  
  
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
**Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### WIKING płyn do ręcznego mycia naczyń

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.11.2012 | Numer wersji | 7.0 PL |
| Data aktualizacji | 05.07.2023 |              |        |

|                |  |
|----------------|--|
| P102           | Chronić przed dziećmi.   |
| P264           | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.  |
| P280           | Stosować ochronę oczu.   |
| 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.   |

#### Informacje uzupełniające

<5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, <5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, Methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolone, 2-bromo-2-nitropropane 1,3 diol, barwnik, Limonene

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne  | Nazwa substancji   | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  | Uwaga |
|---|--|--------------------|---|-------|
| CAS: 68411-30-3<br>WE: 270-115-0<br>Numer rejestracji:<br>01-2119489428-22-XXXX | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | <5                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318   |       |
| CAS: 68891-38-3<br>WE: 500-234-8<br>Numer rejestracji:<br>01-2119488639-16-XXXX | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts    | <5                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % |       |
| CAS: 7647-14-5<br>WE: 231-598-3   | chlorku sodu   | <3                 | Eye Irrit. 2, H319  |       |

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

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

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Odlóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

##### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

##### W przypadku połknięcia

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### WIKING płyn do ręcznego mycia naczyń

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.11.2012 | Numer wersji | 7.0 PL |
| Data aktualizacji | 05.07.2023 |              |        |

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

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

Nie są przewidywane.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

##### W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

##### W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II  
do rozporządzenia nr 1907/2006  
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i  
stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### WIKING płyn do ręcznego mycia naczyń

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.11.2012 | Numer wersji | 7.0 PL |
| Data aktualizacji | 05.07.2023 |              |        |

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 500 ml    | butelka           | PET                 |
| 1000 ml   | butelka           | PET                 |
| 5 l       | butelka           | PET                 |
| 5 l       | kanister          | PE                  |
| 10 l      | kanister          | PE                  |
| 20 l      | kanister          | PE                  |

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**  
brak danych

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

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanka nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

##### DNEL

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy (0)          | Po naniesieniu na skórę | 2750 mg/kg            | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Pracownicy (0)          | Inhalacyjna             | 175 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci (0)          | Po naniesieniu na skórę | 1650 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci (0)          | Inhalacyjna             | 52 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci (0)          | Drogą pokarmową         | 15 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość              | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy (0)          | Po naniesieniu na skórę | 170 mg/kg m.c.       | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Pracownicy (0)          | Inhalacyjna             | 12 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci (0)          | Po naniesieniu na skórę | 85 mg/kg m.c.        | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci (0)          | Drogą pokarmową         | 0,85 mg/kg m.c.      | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci (0)          | Inhalacyjna             | 3 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |

##### PNEC

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Droga narażenia                             | Wartość                     | Określenie wartości | Źródło |
|---|-----------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna                                  | 0,24 mg/l                   |                     |        |
| Woda morska                                 | 0,024 mg/l                  |                     |        |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 0,071 mg/l                  |                     |        |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 10000 mg/l                  |                     |        |
| Osady śluzkowate                            | 0,9168 mg/kg                |                     |        |
| Gleba (rolna)                               | 7,5 mg/kg suchej masy gleby |                     |        |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II  
do rozporządzenia nr 1907/2006  
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i  
stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### WIKING płyn do ręcznego mycia naczyń

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.11.2012 | Numer wersji | 7.0 PL |
| Data aktualizacji | 05.07.2023 |              |        |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Droga narażenia                             | Wartość     | Określenie wartości | Źródło |
|---|-------------|---------------------|--------|
| Woda pitna                                  | 0,268 mg/l  |                     |        |
| Woda morska                                 | 0,0268 mg/l |                     |        |
| Osady słodkowodne                           | 8,1 mg/kg   |                     |        |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 3,43 mg/l   |                     |        |

#### 8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

##### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

##### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna.

##### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

##### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |  |
|--|--|
| Stan skupienia   | ciekłe                                 |
| Kolor  | bezbarwny, zielony, żółty              |
| intensywność koloru  | przezroczysty                          |
| Zapach   | wg perfum                              |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | brak danych                            |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | ≥100 °C                                |
| Palność materiałów   | brak danych                            |
| Dolna i górna granica wybuchowości   | brak danych                            |
| Temperatura zapłonu  | brak danych                            |
| Temperatura samozapłonu  | brak danych                            |
| Temperatura rozkładu   | brak danych                            |
| pH   | 7-8 (nierozcieńczone)                  |
| Lepkość kinematyczna   | brak danych                            |
| Rozpuszczalność w wodzie   | łatwo rozpuszczalny w zimnej wodzie    |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych                            |
| Prężność pary  | brak danych                            |
| Gęstość lub gęstość względna   |  |
| gęstość  | 1,00-1,04 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C |
| Względna gęstość pary  | brak danych                            |
| Charakterystyka cząsteczek   | brak danych                            |
| Forma  | ciecz: lepka                           |

#### 9.2. Inne informacje

brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### WIKING płyn do ręcznego mycia naczyń

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.11.2012 | Numer wersji | 7.0 PL |
| Data aktualizacji | 05.07.2023 |              |        |

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność**  
brak danych
- 10.2. Stabilność chemiczna**  
W normalnych warunkach produkt jest stabilny.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Nie są znane.
- 10.4. Warunki, których należy unikać**  
W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.
- 10.5. Materiały niezgodne**  
Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**  
W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                             | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg |                         | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |                         | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |                     |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                             | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | 1080 mg/kg  |                         | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                         | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |                     |
| Drogą pokarmową         | LOAEL            |        | 250 mg/kg   | 28 dni                  | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |                     |
| Drogą pokarmową         | NOAEL            |        | 125 mg/kg   | 28 dni                  | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |                     |
| Drogą pokarmową         | LOAEL            |        | 115 mg/kg   | 6 miesięcy              | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |                     |
| Drogą pokarmową         | NOAEC(P)         |        | 40 mg/kg    | 6 miesięcy              | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |                     |
| Drogą pokarmową         | LOAEL            |        | 145 mg/kg   | 96 miesięcy             | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |                     |
| Drogą pokarmową         | NOAEL            |        | 85 mg/kg    | 96 miesięcy             | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |      |                     |

WIKING płyn do ręcznego mycia naczyń

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|--------|-------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | ATE      |        | 88820 mg/kg |                         |         |      | Obliczenie wartości |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II  
do rozporządzenia nr 1907/2006  
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i  
stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### WIKING płyn do ręcznego mycia naczyń

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.11.2012 | Numer wersji | 7.0 PL |
| Data aktualizacji | 05.07.2023 |              |        |

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

**Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Parametr         | Metoda   | Wartość      | Czas trwania ekspozycji | Gatunek               | Środowiska |
|------------------|----------|--------------|-------------------------|-----------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >10-100 mg/l | 96 godzin               | Ryby (Leuciscus idus) |            |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Parametr         | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek  | Środowiska |
|------------------|--------|------------|-------------------------|--|------------|
| EC <sub>50</sub> |        | 29 mg/l    | 96 godzin               | Inne organizmy wodne (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |
| EC <sub>50</sub> |        | 2,9 mg/l   | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)                            |            |
| LC <sub>50</sub> |        | 2,4 mg/l   | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)                            |            |
| LC <sub>50</sub> |        | 1,67 mg/l  | 96 godzin               | Ryby (Lepomis macrochirus)                             |            |
| NOEC             |        | 1,41 mg/l  | 21 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna)                            |            |
| NOEC             |        | 1 mg/l     | 28 dni                  | Ryby (Lepomis macrochirus)                             |            |
| NOEC             |        | 0,23 mg/kg | 72 dni                  | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                             |            |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II  
do rozporządzenia nr 1907/2006  
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i  
stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### WIKING płyn do ręcznego mycia naczyń

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.11.2012 | Numer wersji | 7.0 PL |
| Data aktualizacji | 05.07.2023 |              |        |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Biodegradacja

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                     |
|----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
|          |         |                         |            | Ulega łatwo biodegradacji |

Benzenesulfonic acid, C10 -13-alkyl derivs., sodium salts

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik               |
|----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
|          | 64,1 %  | 28 dni                  |            | Ulega biodegradacji |

Mieszanka jest biodegradowalna.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Log Pow  | <1      |                         |         |            |                  |

Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaż do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

##### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

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

nie istotne

#### 14.4. Grupa pakowania

nie istotne

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### WIKING płyn do ręcznego mycia naczyń

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.11.2012 | Numer wersji | 7.0 PL |
| Data aktualizacji | 05.07.2023 |              |        |

- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**  
nie istotne

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**  
Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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. ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
brak danych

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|      |   |
|------|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.   |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

##### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.   |
| P102           | Chronić przed dziećmi.   |
| P264           | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.  |
| P280           | Stosować ochronę oczu.   |
| 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.   |

##### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                    |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II  
do rozporządzenia nr 1907/2006  
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i  
stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### WIKING płyn do ręcznego mycia naczyń

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.11.2012 | Numer wersji | 7.0 PL |
| Data aktualizacji | 05.07.2023 |              |        |

|                  |   |
|------------------|---|
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| EmS              | Plan awaryjny   |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów  |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych   |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO              | Międzynarodowa Organizacja Morska   |
| INCI             | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| ISO              | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna   |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej   |
| LC <sub>50</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub> | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| LOAEL            | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia   |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda  |
| LZO              | Lotne związki organiczne  |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie   |
| NDSCh            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  |
| NOAEC            | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych                               |
| NOAEL            | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                      |
| NOEC             | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków   |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy   |
| PBT              | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny   |
| ppm              | Części na milion  |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| UE               | Unia Europejska   |
| UN               | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| UVCB             | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |
| vPvB             | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji   |
| WE               | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Toksyczność ostra  |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Eye Dam.        | Poważne uszkodzenie oczu                                   |
| Skin Irrit.     | Działanie drażniące na skórę                               |

#### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

#### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

#### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

#### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 7.0 zastępuje wersję KCh z 20.12.2022. Zmian dokonano w sekcjach 1, 2, 11, 15 i 16.

#### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2020/878 z 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II  
do rozporządzenia nr 1907/2006  
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i  
stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### WIKING płyn do ręcznego mycia naczyń

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.11.2012 | Numer wersji | 7.0 PL |
| Data aktualizacji | 05.07.2023 |              |        |

#### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.