

## 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)

### SOFT-LINE

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.09.2006 | Numer wersji | 6.1 PL |
| Data aktualizacji | 29.12.2022 |              |        |

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina  
UFI
- SOFT-LINE  
mieszanina  
ET9Y-3H6K-900F-26FK
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Mydło w płynie do mycia całego ciała  
**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 Ośrodki Informacji Toksykologicznej: +58 682 04 04 (Gdańsk), +12 411 99 99 (Kraków), +61 847 69 46 (Poznań), +48 607 218 174 (Warszawa).

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.  
  
Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.
- 2.2. Elementy oznakowania**
- Zwroty wskazujące środki ostrożności**
- |                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                |
| P273           | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                                       |
| 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.                                           |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.                                                            |
- Informacje uzupełniające**  
EUH208
- Zawiera masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 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)

### SOFT-LINE

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.09.2006 | Numer wersji | 6.1 PL |
| Data aktualizacji | 29.12.2022 |              |        |

<5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, <5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, <5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5 % EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole, kompozycje zapachowe, , barwnik

#### 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: 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><br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 %<br><br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| CAS: 7647-14-5<br>WE: 231-598-3                                                 | chlorku sodu                                                                                                                   | <5                 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| CAS: 68155-07-7<br>WE: 931-329-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119490100-53-XXXX | Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)                                                                           | <3                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
| CAS: 56-81-5<br>WE: 200-289-5                                                   | glicerol                                                                                                                       | <3                 | nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2     |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                                          | masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | <0,00155           | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1     |

#### Uwagi

- Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

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

## 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)

### SOFT-LINE

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.09.2006 |              |        |
| Data aktualizacji | 29.12.2022 | Numer wersji | 6.1 PL |

#### 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.

##### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Odłóż zabrudzoną odzież.

##### **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.

##### **W przypadku połknięcia**

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

##### 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**

Nie są przewidywane.

##### **W przypadku dostania się do oczu**

Nie są przewidywane.

##### **W przypadku połknięcia**

Nie są przewidywane.

##### 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**

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

brak danych

##### 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 rękawicami odpornymi na chemikalia. Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało.

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

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

Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

##### 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 rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

## 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)

### SOFT-LINE

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.09.2006 | Numer wersji | 6.1 PL |
| Data aktualizacji | 29.12.2022 |              |        |

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

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

##### 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.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 500 ml    | butelka           | PET                 |
| 1 l       | butelka           | PET                 |
| 2 l       | butelka           | PE                  |
| 5 l       | butelka           | PET                 |
| 5 l       | kanister          | HDPE                |

Temperatura magazynowania min 5 °C, max 40 °C

##### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

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

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

##### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)                | Typ | Wartość              | Uwaga                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glicerol - frakcja wdychalna (CAS: 56-81-5) | NDS | 10 mg/m <sup>3</sup> | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN -EN 481. |

##### 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 |                     |        |

Amides, C8-18 and C18 -unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                 | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy (0)          | Inhalacyjna             | 73,4 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Pracownicy (0)          | Po naniesieniu na skórę | 4,16 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci (0)          | Inhalacyjna             | 21,73 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci (0)          | Po naniesieniu na skórę | 2,5 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci (0)          | Drogą pokarmową         | 6,25 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |

## 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)

### SOFT-LINE

Data utworzenia 20.09.2006  
Data aktualizacji 29.12.2022

Numer wersji 6.1 PL

#### 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 śladowe                               | 0,9168 mg/kg                |                     |        |
| Gleba (rolna)                               | 7,5 mg/kg suchej masy gleby |                     |        |

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N -bis(hydroxyethyl)

| Droga narażenia                             | Wartość                        | Określenie wartości | Źródło |
|---------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna                                  | 0,007 mg/l                     |                     |        |
| Woda morska                                 | 0,0007 mg/l                    |                     |        |
| Osady śladowe                               | 0,195 mg/kg pożywienia         |                     |        |
| Osady morskie                               | 0,019 mg/kg pożywienia         |                     |        |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 830 mg/l                       |                     |        |
| Gleba (rolna)                               | 0,0348 mg/kg suchej masy gleby |                     |        |

#### 8.2. Kontrola narażenia

brak danych

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

#### Ochrona skóry

brak danych

#### 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                                                                              | biały, czerwony, fioletowy, niebieski, pomarańczowy, różowy, zielony, żółty |
| 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                                                                                 | 5,3-5,8 (nierozcieńczone)                                                   |
| Lepkość kinematyczna                                                               | 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)

### SOFT-LINE

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.09.2006 | Numer wersji | 6.1 PL |
| Data aktualizacji | 29.12.2022 |              |        |

|                                                                         |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 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                                                                 | 1,00-1,05 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C |
| Względna gęstość pary                                                   | brak danych                            |
| Charakterystyka cząsteczek                                              | brak danych                            |
| Forma                                                                   | ciecz: lepka                           |
| Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (CAS: 68155-07 -7) |                                        |

#### 9.2. Inne informacje

brak danych

#### 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. Chroni przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.
- 10.5. Materiały niezgodne**  
Chroni 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**  
Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. 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 |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

Amides, C8-18 and C18 -unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość              | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg          |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg          |                         | Królik                     |      |
| Drogą pokarmową         | NOAEL            |        | 750 mg/kg m.c./dzień |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

## 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)

### SOFT-LINE

Data utworzenia 20.09.2006  
Data aktualizacji 29.12.2022

Numer wersji 6.1 PL

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

| Droga narażenia         | Parametr | Metoda | Wartość             | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|----------|--------|---------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Po naniesieniu na skórę | NOAEL    |        | 50 mg/kg m.c./dzień |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### 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

brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyczność ostra

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) |            |

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

| Parametr         | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska |
|------------------|----------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 2,4 mg/l   | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |            |
| NOEC             | OECD 204 | 0,32 mg/kg | 28 dni                  | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |            |
| LOEC             | OECD 215 | 1 mg/l     | 28 dni                  | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |            |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 4,9 mg/l   | 96 godzin               | Ryby                        |            |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 3,2 mg/l   | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna) |            |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 3,3 mg/l   | 24 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna) |            |
| NOEC             | OECD 211 | 0,1 mg/l   | 21 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna) |            |
| LOEC             | OECD 211 | 0,32 mg/l  | 21 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna) |            |

## 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)

### SOFT-LINE

Data utworzenia 20.09.2006  
Data aktualizacji 29.12.2022

Numer wersji 6.1 PL

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

| Parametr         | Metoda   | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                        | Środowiska |
|------------------|----------|----------|-------------------------|--------------------------------|------------|
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 3,9 mg/l | 72 godzin               | Algi (Desmodesmus subspicatus) |            |
| NOEC             | OECD 201 | 0,3 mg/l | 72 godzin               | Algi (Desmodesmus subspicatus) |            |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Biodegradacja

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

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

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------|
|          | OECD 301B | 92,5 %  | 28 dni                  |            |       |

brak danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

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.

#### 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 przekaz 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

## 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)

### SOFT-LINE

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.09.2006 |              |        |
| Data aktualizacji | 29.12.2022 | Numer wersji | 6.1 PL |

- 14.4. Grupa pakowania**  
nie istotne
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**  
nie istotne
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Odsyłać 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. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw 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 694/2012 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.
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
brak danych

#### SEKCJA 16: Inne informacje

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

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301      | Działa toksycznie po połknięciu.                                           |
| H314      | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318      | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                         |
| H319      | Działa drażniąco na oczy.                                                  |
| H400      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411      | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H412      | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H310+H330 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.           |

##### 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.                                                                                                |
| P273           | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                                       |
| 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.                                           |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.                                                            |

## 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)

### SOFT-LINE

|                   |            |              |        |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia   | 20.09.2006 | Numer wersji | 6.1 PL |
| Data aktualizacji | 29.12.2022 |              |        |

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

|        |                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Zawiera masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                                                                                                                                        |

#### 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                                     |
| 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            |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO              | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSCh            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| 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 Acute   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)      |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Eye Dam.        | Poważne uszkodzenie oczu                                   |
| Skin Corr.      | Działanie żrące na skórę                                   |
| Skin Sens.      | Działanie uczulające skórę                                 |

#### Wskazówki dotyczące szkoleń

## 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)

### SOFT-LINE

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Data utworzenia   | 20.09.2006 |
| Data aktualizacji | 29.12.2022 |

|              |        |
|--------------|--------|
| Numer wersji | 6.1 PL |
|--------------|--------|

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 6.1 PL zastępuje wersję KCh z 28.02.2022. Zmian dokonano w sekcjach 2, 15 i 16.

#### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

#### 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.