

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Bistro

Wydrukowano dnia: 20.11.2015

G435

Strona 1 z 11

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Bistro

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

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)  
Oczyszczacz podstawowy, zrący, zawierający rozpuszczalnik bez substancji H  
Kategorie procesowe [PROC]: 8, 10, 11

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

|              |                                 |                                |
|--------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Nazwa firmy: | BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG |                                |
| Ulica:       | Fraunhofer Str. 17              |                                |
| Miejscowość: | D-87700 Memmingen               |                                |
| Telefon:     | +49 (0) 8331 930-6              | Telefaks: +49 (0) 8331 930-880 |
| e-mail:      | info@buzil.de                   |                                |
| Internet:    | www.buzil.com                   |                                |

##### Adres kontaktowy w Polsce

|              |                         |                       |
|--------------|-------------------------|-----------------------|
| Nazwa firmy: | BUZIL POLSKA Sp. z o. o |                       |
| Ulica:       | ul. Jana Długosza 60    |                       |
| Miejscowość: | PL-51-162 Wrocław       |                       |
| Telefon:     | 071-3766031             | Telefaks: 071-3766035 |
| e-mail:      | biuro.polska@buzil.de   |                       |

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** +49 (0) 8331 / 930-730

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kategorie zagrożenia:  
Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1B  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**  
metakrzemian sodu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Bistro

Wydrukowano dnia: 20.11.2015

G435

Strona 2 z 11

- P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Wdychanie pyłu/mgiełki oparów lub aerozoli powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                 |              |                  | Ilość      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|            | Nr WE                                                                           | Nr Index     | Nr REACH         |            |
|            | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]                  |              |                  |            |
| 68411-30-3 | alkilobenzenosulfonian sodowy                                                   |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 270-115-0                                                                       |              | 01-2119489428-22 |            |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412 |              |                  |            |
| 34590-94-8 | metoksymetyloetoksypropanol                                                     |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 252-104-2                                                                       |              | 01-2119450011-60 |            |
|            |                                                                                 |              |                  |            |
| 6834-92-0  | metakrzemian disodu                                                             |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 229-912-9                                                                       | 014-010-00-8 | 01-2119449811-37 |            |
|            | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335                                             |              |                  |            |
| 26183-52-8 | etoksylogowany alkohol tłuszczowy                                               |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            |                                                                                 |              |                  |            |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319                                           |              |                  |            |

Wydźwięk zwroty H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

5 % - 15 % anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne,  
< 5 % fosforany, kompozycje zapachowe (Geraniol, Limonene, Hexyl cinnamal).

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

#### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

## Bistro

Wydrukowano dnia: 20.11.2015

G435

Strona 3 z 11

NIE wywoływać wymiotów.

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

Badanie symptomatyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Strumień wody  
piana na bazie alkoholu  
Dwutlenek węgla  
Suchy środek gaśniczy

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

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

Niebezpieczne produkty spalania:  
Dwutlenek węgla  
Tlenek węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

### Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.  
Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).  
Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8  
Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Bistro

Wydrukowano dnia: 20.11.2015

G435

Strona 4 z 11

Nie mieszać z inne chemikalia.  
Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.  
Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne dodatkowe urządzenia.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

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

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Parametry kontrolne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                 | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      |
|------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 34590-94-8 | (2-Metoksymetyloetoksy)propanol | 240               |                     | NDS (8 h)      |
|            |                                 | 480               |                     | NDSch (15 min) |

#### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna             |                 |             |                           |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|---------------------------|
| DNEL typ                    |                             | Droga narażenia | Działania   | Wartość                   |
| 34590-94-8                  | metoksymetyloetoksypropanol |                 |             |                           |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                             | skórny          | systemiczny | 15 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                             | inhalacyjny     | systemiczny | 37,2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                             | skórny          | systemiczny | 65 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                             | inhalacyjny     | systemiczny | 310 mg/m <sup>3</sup>     |

#### Wartości PNEC

| Nr CAS               | Nazwa chemiczna             |            |
|----------------------|-----------------------------|------------|
| Dziedzina środowiska |                             | Wartość    |
| 34590-94-8           | metoksymetyloetoksypropanol |            |
| Woda słodka          |                             | 19 mg/l    |
| Woda morska          |                             | 1,9 mg/l   |
| Osad wody słodkiej   |                             | 70,2 mg/kg |
| Osad morski          |                             | 7,02 mg/kg |
| Gleba                |                             | 2,74 mg/kg |

**8.2. Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem.

Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauczuk).

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) >480 min.

Przegląd właściwych fabrykatów wraz z odnośnymi czasami przebicia jest dostępny na żądanie.

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku stosowania w urządzeniach wysokociśnieniowych albo rozpylania po dużych powierzchniach: filtry kombinowane A1/P2.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Stan fizyczny: | ciekły                    |
| Kolor:         |                           |
| Zapach:        | Perfumy, środki zapachowe |

**Metoda testu**

|                  |             |
|------------------|-------------|
| pH (przy 20 °C): | 12,5 - 13,5 |
|------------------|-------------|

**Zmiana stanu**

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Temperatura topnienia: | ca. 0 °C |
|------------------------|----------|

|                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | ca. 100 °C |
|-------------------------------------------------------------|------------|

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Temperatura zapłonu: | nie dotyczy |
|----------------------|-------------|

**Palność**

|                |             |
|----------------|-------------|
| ciała stałego: | nie dotyczy |
|----------------|-------------|

|       |             |
|-------|-------------|
| gazu: | nie dotyczy |
|-------|-------------|

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Granice wybuchowości - dolna: | nieokreślony |
|-------------------------------|--------------|

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Granice wybuchowości - górna: | nieokreślony |
|-------------------------------|--------------|

**Temperatura samozapłonu**

|                |             |
|----------------|-------------|
| ciała stałego: | nie dotyczy |
|----------------|-------------|

|       |             |
|-------|-------------|
| gazu: | nie dotyczy |
|-------|-------------|

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Temperatura rozkładu: | nieokreślony |
|-----------------------|--------------|

**Właściwości utleniające**

Nie produkt utleniający.

|               |              |
|---------------|--------------|
| Prężność par: | nieokreślony |
|---------------|--------------|

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Gęstość względna (przy 25 °C): | 1,05 g/cm <sup>3</sup> |
|--------------------------------|------------------------|

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Rozpuszczalność w wodzie: | całkowicie mieszalny |
|---------------------------|----------------------|

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Bistro

Wydrukowano dnia: 20.11.2015

G435

Strona 6 z 11

### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału:

nieokreślony

n-oktanol/woda:

Lepkość dynamiczna:

< 10 mPa·s

(przy 25 °C)

Gęstość par:

nieokreślony

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

### 9.2. Inne informacje

Sucha masa:

nieokreślony

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reakcja egzotermiczna z: Kwas

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z: Kwas

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwas

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Bistro

Wydrukowano dnia: 20.11.2015

G435

Strona 7 z 11

### Toksyczność ostra

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                   |        |             |         |        |
|------------|-----------------------------------|--------|-------------|---------|--------|
|            | Droga narażenia                   | Metoda | Dawka       | Gatunek | Źródło |
| 68411-30-3 | alkilobenzenosulfonian sodowy     |        |             |         |        |
|            | droga pokarmowa                   | LD50   | 500 mg/kg   | Szczur  | ATE    |
|            | skóra                             | LD50   | >2000 mg/kg | Szczur  | ATE    |
|            | droga oddechowa aerosol           | LC50   | >5 mg/l     | Szczur  | ATE    |
| 34590-94-8 | metoksymetyloetoksypopropanol     |        |             |         |        |
|            | droga pokarmowa                   | LD50   | >5000 mg/kg | Szczur  |        |
|            | skóra                             | LD50   | 9510 mg/kg  | Królik  |        |
|            | droga oddechowa para              | LC50   | >20 mg/l    | Szczur  | ATE    |
| 6834-92-0  | metakrzemian disodu               |        |             |         |        |
|            | droga pokarmowa                   | LD50   | >2000 mg/kg | Szczur  | ATE    |
|            | skóra                             | LD50   | >2000 mg/kg | Szczur  | ATE    |
|            | droga oddechowa aerosol           | LC50   | >5 mg/l     | Szczur  | ATE    |
| 26183-52-8 | etoksylogowany alkohol tłuszczowy |        |             |         |        |
|            | droga pokarmowa                   | LD50   | 500 mg/kg   | Szczur  | ATE    |
|            | skóra                             | LD50   | >2000 mg/kg | Szczur  | ATE    |
|            | droga oddechowa aerosol           | LC50   | >5 mg/l     | Szczur  | ATE    |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                    |        |            |           |                                  |          |
|------------|------------------------------------|--------|------------|-----------|----------------------------------|----------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych | Metoda | Dawka      | [h]   [d] | Gatunek                          | Źródło   |
| 34590-94-8 | metoksymetyloetoksypopropanol      |        |            |           |                                  |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50   | >1000 mg/l | 96 h      | Poecilia reticulata (Guppy)      |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50  | >969 mg/l  | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata  |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50   | 1919 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (duża pchła wodna) |          |
|            | Toksyczność dla skorupiaków        | NOEC   | >0,5 mg/l  | 22 d      | Daphnia magna (duża pchła wodna) |          |
| 6834-92-0  | metakrzemian disodu                |        |            |           |                                  |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50   | 210 mg/l   | 96 h      | Brachydanio rerio                |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50   | 1700 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (duża pchła wodna) |          |
| 26183-52-8 | etoksylowany alkohol tłuszczowy    |        |            |           |                                  |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50  | 19,6 mg/l  | 72 h      |                                  | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50   | 15 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (duża pchła wodna) | OECD 202 |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Bistro

Wydrukowano dnia: 20.11.2015

G435

Strona 8 z 11

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                |         |    |        |
|------------|------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Metoda                                         | Wartość | d  | Źródło |
|            | Ocena                                          |         |    |        |
| 68411-30-3 | alkilobenzenosulfonian sodowy                  |         |    |        |
|            | OECD 301                                       | >60%    | 28 |        |
|            | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |        |
| 34590-94-8 | metoksymetyloetoksypropanol                    |         |    |        |
|            | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D        | 75%     | 28 |        |
|            | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |        |
| 26183-52-8 | etoksylogowany alkohol tłuszczowy              |         |    |        |
|            | OECD 301                                       | >60%    | 28 |        |
|            | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |        |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna             | Log Pow |
|------------|-----------------------------|---------|
| 34590-94-8 | metoksymetyloetoksypropanol | 1,01    |

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

#### Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

070601 ODPADY Z ORGANICZNYCH PROCESÓW CHEMICZNYCH; odpady z produkcji, przygotowania, dostawy stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków odkażających i kosmetyków; wody popłuczne i ługi macierzyste  
Niebezpieczny odpad.

#### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania z tworzyw sztucznych

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## Bistro

Wydrukowano dnia: 20.11.2015

G435

Strona 9 z 11

## Transport lądowy (ADR/RID)

|                                           |                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ):               | UN 1719                                           |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:     | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (metakrzemian sodu) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 8                                                 |
| 14.4. Grupa pakowania:                    | III                                               |
| Etykiety:                                 | 8                                                 |
| Kod klasyfikacji:                         | C5                                                |
| Postanowienia specjalne:                  | 274                                               |
| Ilość ograniczona (LQ):                   | 5 L                                               |
| Udostępniona ilość:                       | E1                                                |
| Kategorie transportu:                     | 3                                                 |
| Numer zagrożenia:                         | 80                                                |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:    | E                                                 |

## Transport wodny śródlądowy (ADN)

|                                           |                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ):               | UN 1719                                           |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:     | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (metakrzemian sodu) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 8                                                 |
| 14.4. Grupa pakowania:                    | III                                               |
| Etykiety:                                 | 8                                                 |
| Kod klasyfikacji:                         | C5                                                |
| Postanowienia specjalne:                  | 274                                               |
| Ilość ograniczona (LQ):                   | 5 L                                               |
| Udostępniona ilość:                       | E1                                                |

## Transport morski (IMDG)

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ):               | UN 1719                                               |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:     | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 8                                                     |
| 14.4. Grupa pakowania:                    | III                                                   |
| Etykiety:                                 | 8                                                     |
| Postanowienia specjalne:                  | 223, 274                                              |
| Ilość ograniczona (LQ):                   | 5 L                                                   |
| Udostępniona ilość:                       | E1                                                    |
| EmS:                                      | F-A, S-B                                              |

## Transport lotniczy (ICAO)

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ):               | UN 1719                                               |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:     | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 8                                                     |
| 14.4. Grupa pakowania:                    | III                                                   |

## Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Bistro

Wydrukowano dnia: 20.11.2015

G435

Strona 10 z 11

|                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| Etykiety:                                               | 8       |
| Postanowienia specjalne:                                | A3 A803 |
| Ilość ograniczona (LQ)                                  | 1 L     |
| (transp.lotniczy pasażerski):                           |         |
| Passenger LQ:                                           | Y841    |
| Udostępniona ilość:                                     | E1      |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): | 852     |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):     | 5 L     |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):   | 856     |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):       | 60 L    |

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków  
organicznych (LZO) zgodnie z  
Dyrektywą 2010/75/UE: < 30%

##### Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

##### Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kategorie procesów według wskazówek ECHA dotyczących wymagań w zakresie informacji oraz oceny  
bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.12:

PROC 1: Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym.

PROC 8 (Przenoszenie): Rozcieńczenie koncentratów, zastosowanie środków do czyszczenia rur.

PROC 10 (Nakładanie pędzlem lub wałkiem): Techniki przetwórstwa bez rozpylania na dużych  
powierzchniach.

PROC 11 (Napyłanie nieprzemysłowe): Techniki przetwórstwa z rozpylaniem na dużych powierzchniach  
(np. techniki czyszczenia wysokociśnieniowego, lanca pianotwórcza).

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Bistro

Wydrukowano dnia: 20.11.2015

G435

Strona 11 z 11

PROC 19 (Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu): Czyszczenie i dezynfekcja rąk.

### Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                        |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                              |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                               |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.           |

### Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

G435 V08

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*