

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI  
UFI : QD3E-K2P1-E009-DN51  
Numer receptury: : 027-20  
Rodzaj produktu : Detergent

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego  
Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Specjalny środek do czyszczenia

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Wytwórca/dostawca

delta pronatura GmbH  
Kurt-Schumacher-Ring 15-17  
63329 Egelsbach  
Germany

T int+49-(0)6103-4045-0 - F int+49-(0)6103-4045-190

Adres poczty elektronicznej osoby znającej się na sprawie:  
sds@kft.de

##### Dystrybutor

Werner & Mertz Delta Polska Sp. z o.o.  
ul. Londyńska 4/3  
PL 03-921 Warszawa  
Poland

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Ośrodek Informacji Toksykologicznej  
Uniwersytet Jagielloński  
Collegium Medium  
31-531 Kraków, ul. Śniadeckich 10  
Numer alarmowy: 0048 12 411 99 99

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, H319  
kategoria 2  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

# Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                                        | : Uwaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)                       | : H319 - Działa drażniąco na oczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)                      | : P102 - Chronić przed dziećmi.<br>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.<br>P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem                                 | : Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

| Składnik                                                                                           |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | Etanol (64-17-5), (2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8), Heksan-1-ol, etoksylogowany (31726-34-8) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Etanol (64-17-5), (2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8), Heksan-1-ol, etoksylogowany (31726-34-8) |

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

| Składnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substancja(-e) niewłączona(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub niezidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 | Etanol (64-17-5), (2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8), Heksan-1-ol, etoksylogowany (31726-34-8) |

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                                   | Identyfikator produktu                                                                                        | %                | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) | Numer CAS: 64-17-5<br>Numer WE: 200-578-6<br>Numer indeksowy: 603-002-00-5<br>REACH-nr: 01-2119457610-43-xxxx | $\geq 2,5 - < 5$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                        |

# Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |             |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości<br>narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną<br>na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego<br>dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 34590-94-8<br>Numer WE: 252-104-2<br>REACH-nr: 01-2119450011-<br>60-xxxx | ≥ 1 – < 2,5 | Nie sklasyfikowany                                                             |
| Heksan-1-ol, etoksylogowany                                                                                                                                                                                                              | Numer CAS: 31726-34-8<br>Numer WE: 500-077-5                                        | ≥ 1 – < 2,5 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500<br>mg/kg masy ciała)<br>Eye Dam. 1, H318 |

| Specyficzne stężenia graniczne: |                                                                                                                       |                                    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nazwa                           | Identyfikator produktu                                                                                                | Specyficzne stężenia graniczne (%) |
| Etanol                          | Numer CAS: 64-17-5<br>Numer WE: 200-578-6<br>Numer indeksowy: 603-002-<br>00-5<br>REACH-nr: 01-2119457610-<br>43-xxxx | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319  |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.                                                                                                                                     |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.                                                                                                                        |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody.                                                                                                                                                                                                   |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.                                                                                                                                                |

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

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Podrażnienie oczu. |
|-----------------------------------------------|----------------------|

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Zwarty strumień wody.                                                                                                 |

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

|                                                    |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Dytlenek węgla (CO2). Tlenek węgla. Tlenki azotu. |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                 |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inne informacje | : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Procedury awaryjne | : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

|                      |                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Unikać przenikania do podglebia. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

|                          |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody usuwania skażenia | : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. |
| Inne informacje          | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.                                                                                                                     |

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ostrożności związane z używaniem. Patrz sekcja 7. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|                                                        |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.                 |

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

|                                           |                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Warunki przechowywania                    | : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.                 |
| Wskazówki dotyczące wspólnego składowania | : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt. |

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

Brak dodatkowych informacji

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| Etanol (64-17-5)                                             |                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                        |
| Nazwa miejscowa                                              | Etanol (alkohol etylowy)               |
| NDS (OEL TWA)                                                | 1900 mg/m³                             |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |

# Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                        |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)</b>                    |                                                                                                                                                                                  |
| <b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b> |                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa miejscowa                                                        | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol                                                                                                                                                 |
| IOEL TWA                                                               | 308 mg/m³                                                                                                                                                                        |
|                                                                        | 50 ppm                                                                                                                                                                           |
| Uwaga                                                                  | Skin                                                                                                                                                                             |
| Odniesienie regulacyjne                                                | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                  |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa miejscowa                                                        | (2-Metoksymetyloetoksy)propanol - mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol |
| NDS (OEL TWA)                                                          | 240 mg/m³                                                                                                                                                                        |
| NDSch (OEL STEL)                                                       | 480 mg/m³                                                                                                                                                                        |
| Uwaga                                                                  | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).                      |
| Odniesienie regulacyjne                                                | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.                                                                                                                                           |

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Etanol (64-17-5)</b>                                          |                        |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                        |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 380 mg/m³              |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                        |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 114 mg/m³              |
| <b>PNEC (Woda)</b>                                               |                        |
| PNEC aqua (woda słodka)                                          | 0,96 mg/l              |
| PNEC aqua (woda morska)                                          | 0,79 mg/l              |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 2,75 mg/l              |
| <b>PNEC (Osady)</b>                                              |                        |
| PNEC osady (woda słodka)                                         | 3,6 mg/kg suchej masy  |
| PNEC osady (woda morska)                                         | 2,9 mg/kg suchej masy  |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>                                             |                        |
| PNEC gleba                                                       | 0,63 mg/kg suchej masy |
| <b>PNEC (Doustnie)</b>                                           |                        |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)                             | 380 mg/kg żywności     |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                |                        |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 580 mg/l               |

# Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                  |                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)</b>              |                            |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                            |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 283 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 308 mg/m³                  |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                            |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 36 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 37,2 mg/m³                 |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 121 mg/kg masy ciała/dzień |
| <b>PNEC (Woda)</b>                                               |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)                                          | 19 mg/l                    |
| PNEC aqua (woda morska)                                          | 1,9 mg/l                   |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 190 mg/l                   |
| <b>PNEC (Osady)</b>                                              |                            |
| PNEC osady (woda słodka)                                         | 70,2 mg/kg suchej masy     |
| PNEC osady (woda morska)                                         | 7,02 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>                                             |                            |
| PNEC gleba                                                       | 2,74 mg/kg suchej masy     |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 4168 mg/l                  |

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**  
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**  
Nosić odpowiednio dociśnięte okulary ochronne. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Ochronę skóry

**Ochrona skóry i ciała:**  
Nosić odpowiednią odzież ochronną. EN ISO 13688. EN 13034

#### Ochrona rąk:

W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice. ISO 374-1. Kauczuk nitrilowy. Wybór odpowiednich rękawic to decyzja, która zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale i od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta. Rękawice powinny być zmieniane po każdym użyciu i w przypadku najmniejszego śladu zużycia lub przedziurawienia

# Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

#### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. EN 143. Aparat oddechowy z filtrem. A2-P2. Ochrona oddechowa powinna służyć tylko do opanowania reszty ryzyka przy krótkich czynnościach, gdy dochowane zostały wszystkie praktyczne środki redukcji ryzyka u jego Źródła, np. poprzez zahamowanie i/lub lokalne odessanie.

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Podane wyżej wskazówki dotyczące wyposażenia ochronnego odnoszą się do zastosowań przemysłowych większych ilości.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                      |
| Kolor                                          | : bezbarwna.                  |
| Wygląd                                         | : przezroczysta.              |
| Zapach                                         | : Charakterystyczny.          |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                 |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy                 |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                 |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny                 |
| Palność materiałów                             | : Nie dotyczy                 |
| Właściwości wybuchowe                          | : Produkt nie jest wybuchowy. |
| Właściwości utleniające                        | : Niepodtrzymujący spalania.  |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                 |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                 |
| Temperatura zapłonu                            | : Niedostępny                 |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                 |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                 |
| pH                                             | : 10,8 – 11,2                 |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny                 |
| Rozpuszczalność                                | : Niedostępny                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                 |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny                 |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                 |
| Gęstość                                        | : 0,99 – 1,01 g/cm³           |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                 |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                 |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy                 |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

# Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

### Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI

|                                                                 |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (droga pokarmowa)                                       | > 5000 mg/kg masy ciała                                                                                     |
| <b>Heksan-1-ol, etoksylogowany (31726-34-8)</b>                 |                                                                                                             |
| LD50 doustnie, szczur                                           | 500 – 2000 mg/kg masy ciała                                                                                 |
| LD50, skóra, szczur                                             | > 2000 mg/kg masy ciała                                                                                     |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)<br>pH: 10,8 – 11,2 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Działa drażniąco na oczy.<br>pH: 10,8 – 11,2                                                              |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                    |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                    |
| Działanie rakotwórcze                                           | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                    |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                    |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                    |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                    |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                    |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                                                         |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)     | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

# Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu              | Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów. |
| Etanol (64-17-5)                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trwałość i zdolność do rozkładu              | Łatwo ulega biodegradacji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Biodegradacja                                | 84 % (20 d; Literatura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trwałość i zdolność do rozkładu              | Łatwo ulega biodegradacji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Biodegradacja                                | 96 % (28 d; (metoda OECD 301F))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Heksan-1-ol, etoksylogowany (31726-34-8)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trwałość i zdolność do rozkładu              | Łatwo ulega biodegradacji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Biodegradacja                                | > 60 % (28 d; (metoda OECD 301B))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI      |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji                      | Produkt nie został przetestowany.              |
| Etanol (64-17-5)                               |                                                |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0,35 (24 °C; pH 7,4; (metoda OECD 107))       |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Bioakumulacja mało prawdopodobna.              |
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)   |                                                |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,004 (25 °C; pH 7,5 - 7,7; (metoda OECD 107)) |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Bioakumulacja mało prawdopodobna.              |

### 12.4. Mobilność w glebie

| Etanol (64-17-5)                                                   |                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Napięcie powierzchniowe                                            | 22,31 mN/m (20 °C)                          |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | ≈ 0,2 (Podręcznik i/lub Publikacje naukowe) |
| Ekologia - gleba                                                   | Słaba adsorpcja.                            |
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)                       |                                             |
| Napięcie powierzchniowe                                            | 68,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (metoda OECD 115)) |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Składnik                                                                                           |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | Etanol (64-17-5), (2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8), Heksan-1-ol, etoksylogowany (31726-34-8) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Etanol (64-17-5), (2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8), Heksan-1-ol, etoksylogowany (31726-34-8) |

# Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Metody unieszkodliwiania odpadów
- : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Europejski Katalog Odpadów. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego.
- Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania
- : Poddawać recyklingowi lub usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Kod HP
- : HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                         | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                 | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN        |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                 | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                 | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania                       |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                 | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska             |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                 | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Brak dodatkowych informacji                 |             |             |             |             |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nie dotyczy

#### transport morski

Nie dotyczy

#### Transport lotniczy

Nie dotyczy

#### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

#### Transport kolejowy

Nie dotyczy

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

# Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 dotyczące detergentów.

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

###### Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

| Kod referencyjny | Dotyczy                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)             | Etanol                                                                           |
| 3(b)             | Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI ; Etanol ; Heksan-1-ol, etoksylogowany |
| 40.              | Etanol                                                                           |

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

##### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

##### Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

##### Rozporządzenie w sprawie detergentów (WE 648/2004)

| Oznakowanie dotyczące zawartości       |     |
|----------------------------------------|-----|
| Składnik                               | %   |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne | <5% |

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

# Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                               |               |       |
|-----------------|-------------------------------|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona             | Modyfikacja   | Uwagi |
|                 | Ogólne przepracowanie         |               |       |
| 1.1             | UFI                           | Zmodyfikowano |       |
| 1.3             | Informacje dotyczące dostawcy | Zmodyfikowano |       |

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi              |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                             |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                                       |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF                                                                                                   |
| CLP                | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008                                   |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                                        |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                                |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne                                                                                                         |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                                                                            |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                                |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                                                                            |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                           |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                                         |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany                                                                       |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                                          |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                                 |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                                |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                                                                      |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                                                                |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                                                             |
| REACH              | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                                               |
| SDS                | Karta Charakterystyki                                                                                                              |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków                                                                                                              |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji                                                                                                          |
| vPvB               | Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                                                   |

Źródła danych : Dane producenta. ECHA (Europejska agencja chemikaliów). Karta bezpieczeństwa wydana przez dostawcę.

# Dr. Beckmann ŚRODEK DO CZYSZCZENIA KUCHNI

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Wydział sporządzający wykaz danych:

: KFT Chemieservice GmbH

Im Leuschnerpark 3

D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

SDS Service: +49 6155 8981-522

Osoba do kontaktów

: Dr. Sonja Fischer

Inne informacje

: Nie ma wersji językowej / językowych 1.00 - 3.01 dla tego języka.

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                  |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2                         |
| H225                             | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                   |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                                  |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                         |

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                                           | H319 | Metoda obliczeniowa |

KFT SDS EU 02 - Version 23.2

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.