

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką  
UFI : G7PC-J0TV-400Y-NR4J  
Numer receptury: : 042-19  
Rodzaj produktu : Detergent

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Specjalny środek do czyszczenia

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

delta pronatura - Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG  
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, kategoria 1 H318  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

# Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką

## Karta Charakterystyki

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

|   |  |
|---|--|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                                      | : Niebezpieczeństwo  |
| Zawiera   | : Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane, alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa, 2-fenoksyetanol  |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)                     | : H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)                    | : P102 - Chronić przed dziećmi.<br>P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy.<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>P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem. |
| Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otwarciu przez dzieci | : Nie dotyczy  |
| Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem                               | : Nie dotyczy  |

### 2.3. Inne zagrożenia

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

| Składnik  |   |
|---|---|
| Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (157627-86-6)              | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa (68891-38-3)             | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| 2-fenoksyetanol (122-99-6)  | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Etanol (64-17-5)  | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu; pirytion sodowy; pirytion sodu; (3811-73-2) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

# Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką

## Karta Charakterystyki

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

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa  | Identyfikator produktu   | %            | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|--------------|--|
| Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane   | Numer CAS: 157627-86-6   | ≥ 10 – < 20  | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa   | Numer CAS: 68891-38-3  | ≥ 2,5 – < 5  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| 2-fenoksyetanol<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) | Numer CAS: 122-99-6<br>Numer WE: 204-589-7<br>Numer indeksowy: 603-098-00-9<br>REACH-nr: 01-2119488943-21-xxxx | ≥ 1 – < 2,5  | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=1394 mg/kg masy ciała)<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318  |
| 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  | ≥ 0,25 – < 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu; pirytion sodowy; pirytion sodu;                            | Numer CAS: 3811-73-2<br>Numer WE: 223-296-5<br>Numer indeksowy: 613-344-00-7                                   | < 0,1        | Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 (ATE=0,5 mg/l)<br>Acute Tox. 3 (Skórny), H311 (ATE=790 mg/kg masy ciała)<br>Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>STOT RE 1, H372<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa  | Identyfikator produktu  | Specyficzne stężenia graniczne                                     |
|--|---|--|
| Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane   | Numer CAS: 157627-86-6  | ( 10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318                                    |
| alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa | Numer CAS: 68891-38-3   | ( 5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |
| Etanol   | 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 | ( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319                                  |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

# Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką

## Karta Charakterystyki

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

### 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. Wdychanie produktu jest mało prawdopodobne.     |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. 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. Natychmiast wezwać lekarza.           |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Wypluć usta. Podawać duże ilości wody do picia. NIE wywoływać wymiotów. 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 : Poważne uszkodzenie 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. Diltlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Zwarty strumień wody.  |

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

|  |   |
|--|---|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Niepalny.   |
| Zagrożenie wybuchem                                | : Produkt nie jest wybuchowy.   |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Diltlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki siarki. 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.                                      |
| 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. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

# Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką

## Karta Charakterystyki

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

### 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: materiały utleniające. 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

| <b>2-fenoksyetanol (122-99-6)</b>                                   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b> |                          |
| Nazwa miejscowa   | 2-Fenoksyetanol          |
| NDS (OEL TWA)   | 230 mg/m <sup>3</sup>    |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286    |
| <b>Etanol (64-17-5)</b>   |                          |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b> |                          |
| Nazwa miejscowa   | Etanol (alkohol etylowy) |
| NDS (OEL TWA)   | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286    |

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

# Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką

## Karta Charakterystyki

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

### 8.1.4. DNEL i PNEC

| <b>2-fenoksyetanol (122-99-6)</b>                                |                              |
|--|------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                              |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 20,83 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 5,7 mg/m <sup>3</sup>        |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 5,7 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                              |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu                    | 9,23 mg/kg masy ciała        |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 9,23 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 2,41 mg/m <sup>3</sup>       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 10,42 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania       | 2,41 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                              |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,943 mg/l                   |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,094 mg/l                   |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 3,44 mg/l                    |
| <b>PNEC (Osady)</b>  |                              |
| PNEC osady (woda słodka)   | 7,237 mg/kg suchej masy      |
| PNEC osady (woda morska)   | 0,724 mg/kg suchej masy      |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>   |                              |
| PNEC gleba   | 1,31 mg/kg suchej masy       |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                              |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 36 mg/l                      |
| <b>Etanol (64-17-5)</b>  |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                              |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 8238 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 380 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                              |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 114 mg/m <sup>3</sup>        |
| <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                    |

# Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką

## Karta Charakterystyki

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

| PNEC (Osady)                         |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| PNEC osady (woda słodka)             | 3,6 mg/kg suchej masy  |
| PNEC osady (woda morską)             | 2,9 mg/kg suchej masy  |
| PNEC (Ziemia)                        |                        |
| PNEC gleba                           | 0,63 mg/kg suchej masy |
| PNEC (Doustnie)                      |                        |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne) | 0,38 kg/kg żywności    |
| PNEC (STP)                           |                        |
| PNEC oczyszczalnia ścieków           | 580 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. Myjki do oczu powinny się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Nosić odpowiednio dociśnięte okulary ochronne. EN 166. Myjki do oczu powinny się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. EN 13034

##### Ochrona rąk:

W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice. EN 374. Rękawice z kauczuku nitylowego. 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

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. EN 143. Narażenie krótkoterminowe. A/P2. Aparat oddechowy z filtrem. Ochrona oddechowa powinna służyć tylko do opanowania reszty ryzyka przy krótkich czynnościach, gdy dochowane zostały wszystkie praktyczne ośrodki 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:

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

# Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                      |
| Barwa  | : Żółta.                      |
| Zapach   | : Niedostępny                 |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                 |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy                 |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                 |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny                 |
| Łatwopalność                                   | : Nie dotyczy                 |
| Właściwości wybuchowe                          | : Produkt nie jest wybuchowy. |
| Właściwości utleniające                        | : Niepodtrzymujący spalania.  |
| Granica wybuchowości                           | : Niedostępny                 |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                 |
| Górna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                 |
| Temperatura zapłonu                            | : Nie dotyczy                 |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niesamozapalne              |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                 |
| pH   | : Niedostępny                 |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny                 |
| Rozpuszczalność                                | : Woda: Mieszalny             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | : Nie dotyczy                 |
| Prężność par                                   | : Niedostępny                 |
| Ciśnienie pary przy 50 °C                      | : Niedostępny                 |
| Gęstość  | : Niedostępny                 |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                 |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | : Niedostępny                 |
| Charakterystyka cząstki                        | : 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.

#### 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.



# Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką

## Karta Charakterystyki

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

### 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 (skórną) : 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 Odplamiacz ze szczoteczką |                         |
|--|-------------------------|
| ATE CLP (droga pokarmowa)              | > 2000 mg/kg masy ciała |

#### Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane (157627-86-6)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | 500 – 2000 mg/kg masy ciała (literature data) |
|-----------------------|---|

#### 2-fenoksyetanol (122-99-6)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | 1850 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401) |
|-----------------------|---|

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| LD50, skóra, szczur | 14391 mg/kg masy ciała |
|---------------------|------------------------|

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| LD50 skóra, królik | > 2214 mg/kg masy ciała |
|--------------------|-------------------------|

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 1000 mg/m <sup>3</sup> (metoda OECD 412) |
|------------------------------------|--|

#### sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu; pirytion sodowy; pirytion sodu; (3811-73-2)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | 1208 mg/kg masy ciała (samica; (metoda OECD 401)) |
|-----------------------|---|

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| LD50, skóra, szczur | 1800 mg/kg masy ciała (EPA OPP 81-2) |
|---------------------|--------------------------------------|

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | 1,08 mg/l/4h (Metoda badawcza UE B.2) |
|------------------------------------|---------------------------------------|

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Dodatkowe informacje : Wielokrotny lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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)

| 2-fenoksyetanol (122-99-6)                                      |   |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

#### sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu; pirytion sodowy; pirytion sodu; (3811-73-2)

|  |   |
|--|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Powoduje uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
|--|---|

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

#### Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane (157627-86-6)

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | ≈ 306,122 mm <sup>2</sup> /s |
|-----------------------|------------------------------|

#### alkohole C12-14, etoksylogowane, siarczanowane, sól sodowa (68891-38-3)

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Lepkość, kinematyczna | Nie dotyczy |
|-----------------------|-------------|

#### 2-fenoksyetanol (122-99-6)

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 36,914 mm <sup>2</sup> /s |
|-----------------------|---------------------------|

# Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką

## Karta Charakterystyki

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

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Etanol (64-17-5)</b> |                         |
| Lepkość, kinematyczna   | 1,52 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) krótkotrwałe (ostre)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) długotrwałe (przewlekłe)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (157627-86-6)</b> |                                       |
| LC50 - Ryby [1]   | 1 – 10 mg/l (96h; Brachydanio rerio)  |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | 1 – 10 mg/l (48h; Daphnia magna)      |
| EC50 72h glony  | 1 – 10 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| Algi ErC50  | 1 – 10 mg/l                           |

|  |   |
|--|---|
| <b>alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa (68891-38-3)</b> |   |
| LC50 - Ryby [1]  | 7,1 mg/l (96h; Danio rerio; OECD 203)                     |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | 7,2 mg/l (48h; Daphnia magna; OECD 202)                   |
| Algi ErC50   | 27 mg/l (72h; Scenedesmus subspicatus; (metoda OECD 201)) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb                                    | 0,14 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss; OECD 215)           |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków                            | 0,27 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211)                 |

|  |  |
|--|--|
| <b>sól sodowa 1-tlenku pirydino-2-tiolu; pirytion sodowy; pirytion sodu; (3811-73-2)</b> |  |
| LC50 - Ryby [1]  | 0,007 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; EPA OPP 72-1)                  |
| EC50 - Skorupiaki [1]  | 0,022 mg/l (48h; Daphnia magna; EPA OPP 72-29)                       |
| Algi ErC50   | 0,46 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata, (metoda OECD 201)) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów   | 0,46 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata, (metoda OECD 201)) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|   |   |
|---|---|
| <b>Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką</b> |   |
| 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. |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (157627-86-6)</b> |                            |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Łatwo ulega biodegradacji. |
| Biodegradacja   | ≥ 90 % (mod. OECD 303A)    |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa (68891-38-3)</b> |                            |
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Łatwo ulega biodegradacji. |
| Biodegradacja  | 100 % (28 d)               |

# Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką

## Karta Charakterystyki

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

| <b>2-fenoksyetanol (122-99-6)</b> |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Łatwo ulega biodegradacji.      |
| Biodegradacja                     | 99 % (15 d; (metoda OECD 301A)) |

| <b>sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu; pirytion sodowy; pirytion sodu; (3811-73-2)</b> |                            |
|--|----------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu  | Łatwo ulega biodegradacji. |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| <b>Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką</b>  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | Nie dotyczy                       |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Produkt nie został przetestowany. |

| <b>Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane (157627-86-6)</b> |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji   | Bioakumulacja mało prawdopodobna. |

| <b>alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa (68891-38-3)</b> |                |
|--|----------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                               | 0,3 (OECD 123) |

| <b>2-fenoksyetanol (122-99-6)</b>              |   |
|--|---|
| Czynnik biostężenia (BCF REACH)                | 0,349 (wartość obliczona)                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1,2 (23 °C; pH 7; Metoda badawcza UE A.8) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | 1,16                                      |

### 12.4. Mobilność w glebie

| <b>Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką</b> |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Ekologia - gleba                              | Produkt nie został przetestowany. |

| <b>alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sól sodowa (68891-38-3)</b> |   |
|--|---|
| Napięcie powierzchniowe  | 33 mN/m (721 mg/L; 25 °C; DIN EN 14370) |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)           | 0,34 (QSAR)                             |

| <b>2-fenoksyetanol (122-99-6)</b>                                  |  |
|--|--|
| Napięcie powierzchniowe  | 70,7 mN/m (19,9 °C; 1 g/L; Metoda badawcza UE A.5) |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 1,6 (metoda OECD 121)                              |

| <b>Etanol</b>           |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Napięcie powierzchniowe | 22,31 mN/m (20 °C) |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

# Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką

## Karta Charakterystyki

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

### 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 europejskiego katalogu odpadów (LoW)         | : 07 06 01* - wody popłuczne i ługi macierzyste<br>20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne   |

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy

Nieuregulowany

##### transport morski

Nieuregulowany

##### Transport lotniczy

Nieuregulowany

##### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

##### Transport kolejowy

Nieuregulowany

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

Nie dotyczy

# Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką

## 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 Odplamiacz ze szczoteczką ; Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksyloowane ; 2-fenoksyetanol ; Etanol |
| 3(c)                                     | Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksyloowane   |
| 40.                                      | Etanol  |

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

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

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

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

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

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

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

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

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

| Oznakowanie dotyczące zawartości  |        |
|---|--------|
| Składnik  | %      |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne  | 5-<15% |
| anionowe środki powierzchniowo czynne, mydło, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne | <5%    |
| PHENOXYETHANOL  |        |
| POTASSIUM SORBATE   |        |
| SODIUM PYRITHIONE   |        |

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

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

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

Zawiera substancje wymienione na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

# Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 16: Inne informacje

| Oznaki zmian |                                |               |       |
|--------------|--------------------------------|---------------|-------|
| Sekcja       | Pozycja zmieniona              | Modyfikacja   | Uwagi |
|              | Ogólne przepracowanie          |               |       |
| 3.2          | Skład/informacja o składnikach | 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 trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji   |

Źródła danych

: Europejska Agencja Chemikaliów, <https://echa.europa.eu/pl/home>. Dane producenta. Karty charakterystyki dostawców.

# Dr. Beckmann Odplamiacz ze szczoteczką

## 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 odpowiedzialna : Dr. Sonja Fischer  
Inne informacje : Nie ma wersji językowej / językowych 7.00 dla tego języka.

| <b>Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:</b> |  |
|---|--|
| Acute Tox. 3 (Skórny)                   | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3   |
| Acute Tox. 3 (Wdychać)                  | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3   |
| Acute Tox. 4 (Doustny)                  | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4   |
| Aquatic Acute 1                         | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1  |
| Aquatic Chronic 2                       | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                                   |
| Aquatic Chronic 3                       | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3                                   |
| 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.   |
| H311                                    | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  |
| H315                                    | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317                                    | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H318                                    | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319                                    | Działa drażniąco na oczy.  |
| H331                                    | Działa toksycznie w następstwie wdychania.   |
| H335                                    | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  |
| H372                                    | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  |
| H400                                    | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.   |
| H411                                    | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| H412                                    | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| Skin Irrit. 2                           | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2  |
| Skin Sens. 1                            | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1   |
| STOT RE 1                               | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1  |
| STOT SE 3                               | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

### **Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:**

|            |      |                     |
|------------|------|---------------------|
| Eye Dam. 1 | H318 | Metoda obliczeniowa |
|------------|------|---------------------|

KFT SDS EU 02

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.