

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym
UFI	: EHR4-Q0K1-4008-8XR6
Numer receptury:	: 017-18
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 2 H319

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.

# Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym

## Karta Charakterystyki

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

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P102 - Chronić przed dziećmi. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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	
(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Heksan-1-ol, etoksylogowany (31726-34-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
D-glukopiranoza, oligomery, decylooktyloglikozydy (68515-73-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
2,2'-iminodietanol (111-42-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII 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

### 3.2. Mieszanki

Uwagi : Wodny roztwór specjalnych substancji biologicznie aktywnych

# Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym

## Karta Charakterystyki

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

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
(2-metoksymetyloetoksy)propanol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 34590-94-8 Numer WE: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Nie sklasyfikowany
Heksan-1-ol, etoksylogowany	Numer CAS: 31726-34-8 Numer WE: 500-077-5	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Eye Dam. 1, H318
D-glukopiranoza, oligomery, decylooktyloglikozydy	Numer CAS: 68515-73-1 Numer WE: 500-220-1 REACH-nr: 01-2119488530-36-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Eye Dam. 1, H318
2,2'-iminodietanol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 111-42-2 Numer WE: 203-868-0 Numer indeksowy: 603-071-00-1 REACH-nr: 01-2119488930-28-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373

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	: Wypłukać usta. Podawać duże ilości wody do picia. 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

Zagrożenie pożarowe	: Niepalny.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki siarki. Tlenki azotu.

# Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym

## Karta Charakterystyki

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

### 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.

### 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. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.
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

#### (2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)

#### UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

Nazwa miejscowa	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
-----------------	----------------------------------

# Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym

## Karta Charakterystyki

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

IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	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/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	480 mg/m <sup>3</sup>
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

### 2,2'-iminodietanol (111-42-2)

#### Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	2,2'-iminodietanol
NDS (OEL TWA)	9 mg/m <sup>3</sup>
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

#### 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

### (2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)

#### DNEL/DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	283 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	308 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	36 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	121 mg/kg masy ciała/dzień

#### PNEC (Woda)

PNEC aqua (woda słodka)	19 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	1,9 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	190 mg/l

# Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym

## Karta Charakterystyki

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

<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	70,2 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morską)	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
<b>D-glukopiranoza, oligomery, decylooktyloglikozydy (68515-73-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	595000 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	420 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	35,7 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	124 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	357000 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,176 mg/l
PNEC aqua (woda morską)	0,018 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,27 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	1,516 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morską)	0,152 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,654 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Doustnie)</b>	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	111,11 mg/kg żywności
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	560 mg/l
<b>2,2'-iminodietanol (111-42-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,13 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,5 mg/m <sup>3</sup>

# Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym

## Karta Charakterystyki

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

<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,06 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,125 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,07 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,125 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,021 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,002 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,095 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	0,096 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,0092 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	1,63 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Doustnie)</b>	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	1,04 mg/kg żywności
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	100 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. EN 166

#### 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. Kauczuk nitylowy. EN 374. 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 czyszczący do kuchni z mydłem galasowym

## Karta Charakterystyki

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

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Aparat oddechowy z filtrem. A/P2. EN 143. Narażenie krótkoterminowe. 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
Barwa	: bezbarwna.
Zapach	: perfumowany.
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	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Niesamozapalne
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 9,6 – 10,6
Lepkość, kinematyczna	: Nieistotny (Woda)
Lepkość, dynamiczna	: Nieistotny (Woda)
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

Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Nieistotny (Woda)



# Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym

## Karta Charakterystyki

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

### 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.

### 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 Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym

ATE CLP (droga pokarmowa)	≈ 33000 mg/kg masy ciała
---------------------------	--------------------------

#### (2-metoksymetyloetoksy)propanol

ATE CLP (skóra)	9510 mg/kg masy ciała
-----------------	-----------------------

#### Heksan-1-ol, etoksylogowany (31726-34-8)

LD50 doustnie, szczur	500 – 2000 mg/kg masy ciała
-----------------------	-----------------------------

LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
---------------------	-------------------------

ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała
---------------------------	----------------------

#### 2,2'-iminodietanol (111-42-2)

LD50 doustnie, szczur	≈ 1600 mg/kg masy ciała (eq. (metoda OECD 401))
-----------------------	---

ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała
---------------------------	----------------------

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
pH: 9,6 – 10,6

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.  
pH: 9,6 – 10,6

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)

#### 2,2'-iminodietanol (111-42-2)

NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	100 ppm (szczur; (metoda OECD 443))
------------------------------	-------------------------------------

NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	100 ppm (szczur; (metoda OECD 443))
------------------------------	-------------------------------------

# Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym

## Karta Charakterystyki

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

NOAEL (zwierzę/samiec, F1)	100 ppm (szczur; (metoda OECD 443))
NOAEL (zwierzę/samica, F1)	100 ppm (szczur; (metoda OECD 443))

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)

<b>2,2'-iminodietanol (111-42-2)</b>	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	14 mg/kg masy ciała/dzień (samica; (metoda OECD 408))
NOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	15 mg/m <sup>3</sup> (metoda OECD 413)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów (wątroba, krew, nerki, układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

<b>Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym</b>	
Lepkość, kinematyczna	Nieistotny (Woda)

### 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)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym</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.

#### (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))

#### D-glukopiranoza, oligomery, decylooktyloglikozydy (68515-73-1)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	100 % (28 d; (metoda OECD 301E))

#### 2,2'-iminodietanol (111-42-2)

Biodegradacja	93 % (28 d; (metoda OECD 301F))
---------------	---------------------------------

# Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym

## Karta Charakterystyki

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

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	Nie dotyczy
Zdolność do bioakumulacji	Produkt nie został przetestowany.
(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.
D-glukopiranoza, oligomery, decylooktyloglikozydy (68515-73-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,72 (40 °C; Read-Across)
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.
2,2'-iminodietanol (111-42-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-2,46 (25 °C; pH 7; (metoda OECD 107))
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	-2,46 (25 °C; pH 7; (metoda OECD 107))

### 12.4. Mobilność w glebie

Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym	
Ekologia - gleba	Produkt nie został przetestowany.
(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)	
Napięcie powierzchniowe	68,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (metoda OECD 115))
D-glukopiranoza, oligomery, decylooktyloglikozydy (68515-73-1)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,7 (25 °C; (metoda OECD 121))
Ekologia - gleba	Przewidywana wysoka mobilność w glebie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

### 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 usuwać z odpadami gospodarstwa domowego. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 07 06 01\* - wody popłuczne i ługi macierzyste  
20 01 29\* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne  
15 01 10\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

# Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym

## Karta Charakterystyki

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

### 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

### 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

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)	
Kod referencyjny	Dotyczy
3(b)	Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym ; Heksan-1-ol, etoksylogowany ; 2,2'-iminodietanol

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

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

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

# Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym

## Karta Charakterystyki

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

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}.

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.

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

<b>Rozporządzenie w sprawie detergentów (648/2004/WE): Oznakowanie dotyczące zawartości:</b>	
<b>Składnik</b>	<b>%</b>
niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło	<5%
kompozycje zapachowe	
LIMONENE	

Nie zawiera substancji wymienionych 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

## SEKCJA 16: Inne informacje

<b>Skróty i akronimy:</b>	
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
DPD	Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach 1999/45/WE
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
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

# Dr. Beckmann Środek czyszczący do kuchni z mydłem galasowym

## Karta Charakterystyki

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

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.

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 1.00 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
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2

### 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

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.