

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.06.2022

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Heitmann Odkamieniacz do pralek i zmywarek 3w1
- **Numer artykułu:** 3364
- **UFI:** HJN1-XY5G-X00T-4WNG
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek odwapniający
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG  
Postfach 11 63  
D-34401 Warburg  
+49 (0) 5641 95-0
- **E-mail kontaktowy:** [porady@brauns-heitmann.pl](mailto:porady@brauns-heitmann.pl)
- **Komórka udzielająca informacji:** Dział bezpieczeństwa produktów
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Numer telefonu alarmowego: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
Kwas cytrynowy
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                                                                 |
| P102           | Chronić przed dziećmi.                                                                                                                                 |
| P260           | Nie wdychać pyłu.                                                                                                                                      |
| P271           | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.                                                                                |
| P280           | Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.                                                                                                                |
| 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. |
| P312           | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem/ producentem.                                                             |
| P337+P313      | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                           |
| P405           | Przechowywać pod zamknięciem.                                                                                                                          |

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.06.2022

Nazwa handlowa: Heitmann Odkamieniacz do pralek i zmywarek 3w1

(ciąg dalszy od strony 1)

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu utylizacji odpadów.

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### PBT:

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

#### vPvB:

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

#### Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (< 0,1 %).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

**Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

#### Składniki niebezpieczne:

|                                                                 |                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 77-92-9<br>EINECS: 201-069-1<br>Reg.nr.: 01-2119457026-42  | Kwas cytrynowy<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 70-<80% |
| CAS: 617-48-1<br>EINECS: 210-514-9<br>Reg.nr.: 01-2119552463-40 | Kwas jabłkowy<br>Eye Irrit. 2, H319                   | 10-<20% |
| CAS: 87-69-4<br>EINECS: 201-766-0<br>Reg.nr.: 01-2119537204-47- | kw. (+)-winowy<br>Eye Dam. 1, H318                    | 1-<3%   |

#### Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

niejonowe środki powierzchniowo czynne

&lt;5%

#### Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówki ogólne:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

#### Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

#### Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

#### Po styczności z okiem:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Chronić oko niezranione.

#### Po przełknięciu:

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.06.2022

Nazwa handlowa: Heitmann Odkamieniacz do pralek i zmywarek 3w1

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla (CO)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.  
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Inne dane** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić osobistą odzież ochronną.  
Zadbać o wystarczające wentylowanie.  
Unikać kurzu.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Pył usuwać strumieniem wody.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zdjąć mechanicznie.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Unikać zapylenia  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.  
Instrukcja użytkowania
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.  
Nie składować w styczności z reduktorami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w suchym miejscu (10 - 25°C).  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 10 - 13 (Niemcy)

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.06.2022

Nazwa handlowa: Heitmann Odkamieniacz do pralek i zmywarek 3w1

(ciąg dalszy od strony 3)

· 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

#### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### · Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

· Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### · 8.2 Kontrola narażenia

· Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### · Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności dłuższej i intensywniej ze skórą.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· Ochronę dróg oddechowych Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.

##### · Ochrona rąk:

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Rękawice ochronne (EN 374)

Przed każdym użyciem rękawicy należy sprawdzić jej szczelność.

##### · Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm

Czas przebicia:  $\geq 480$  minut (przenikanie zgodnie z EN 374 Część 3: Poziom 6)

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

##### · Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

##### · Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

##### · Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · Ogólne dane

##### · Stan skupienia

Stały

##### · Kolor:

Bezbarwny

##### · Zapach:

Bez zapachu

##### · Próg zapachu:

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.06.2022

Nazwa handlowa: Heitmann Odkamieniacz do pralek i zmywarek 3w1

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                 | Nie jest określony.     |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie jest określony.     |
| · Palność materiałów                                                                 | Nieokreślone.           |
| · Dolna i górna granica wybuchowości                                                 |                         |
| · Dolna:                                                                             | Nieokreślone.           |
| · Górna:                                                                             | Nieokreślone.           |
| · Temperatura zapłonu:                                                               | Nie ma zastosowania.    |
| · Temperatura rozkładu:                                                              | Nieokreślone.           |
| · pH (10 g/l) w 20 °C                                                                | ~ 2,1                   |
| · Lepkość:                                                                           |                         |
| · Lepkość kinematyczna                                                               | Nieokreślone.           |
| · Dynamiczna:                                                                        | Nieokreślone.           |
| · Rozpuszczalność                                                                    |                         |
| · Woda:                                                                              | Rozpuszczalny.          |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Nieokreślone.           |
| · Prężność pary                                                                      | Nie ma zastosowania.    |
| · Gęstość lub gęstość względna                                                       |                         |
| · Gęstość w 20 °C:                                                                   | ~ 1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| · Gęstość względna                                                                   | Nieokreślone.           |
| · Gęstość par                                                                        | Nie ma zastosowania.    |
| · Względna gęstość pary                                                              | Nieokreślone.           |
| · Charakterystyka cząsteczek                                                         | Nieokreślone.           |

|                                                                        |                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · 9.2 Inne informacje                                                  |                                   |
| · Wygląd:                                                              |                                   |
| · Forma:                                                               | Stały                             |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa |                                   |
| · Temperatura samozapłonu:                                             | Produkt nie jest samozapalny.     |
| · Właściwości wybuchowe:                                               | Produkt nie grozi wybuchem.       |
| · Zawartość rozpuszczalników:                                          |                                   |
| · Zawartość ciał stałych:                                              | > 95 %                            |
| · Zmiana stanu                                                         |                                   |
| · Temperatura/zakres mięknięcia                                        |                                   |
| · Właściwości utleniające:                                             | Nie nadający się do zastosowania. |
| · Szybkość parowania                                                   | Nie ma zastosowania.              |

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego                           |      |
| · Materiały wybuchowe                                                       | brak |
| · Gazy łatwopalne                                                           | brak |
| · Aerozole                                                                  | brak |
| · Gazy utleniające                                                          | brak |
| · Gazy pod ciśnieniem                                                       | brak |
| · Płyny łatwopalne                                                          | brak |
| · Łatwopalne ciała stałe                                                    | brak |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | brak |
| · Substancje ciekłe piroforyczne                                            | brak |
| · Substancje stałe piroforyczne                                             | brak |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | brak |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| · Substancje ciekłe utleniające                                             | brak |
| · Substancje stałe utleniające                                              | brak |
| · Nadtlenki organiczne                                                      | brak |
| · Substancje powodujące korozję metali                                      | brak |

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.06.2022

Nazwa handlowa: Heitmann Odkamieniacz do pralek i zmywarek 3w1

(ciąg dalszy od strony 5)

· Odczulone materiały wybuchowe

brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Reakcje z alkaliami (ługami).  
Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

77-92-9 Kwas cytrynowy

|       |      |                              |
|-------|------|------------------------------|
| Ustne | LD50 | 5.040 mg/kg (mysz)           |
|       |      | 11.700 mg/kg (szczur) (Lit.) |

617-48-1 Kwas jabłkowy

|       |      |                      |
|-------|------|----------------------|
| Ustne | LD50 | 9.300 mg/kg (szczur) |
|-------|------|----------------------|

6132-04-3 Trinatriumcitraat-Dihydrat

|       |      |                     |
|-------|------|---------------------|
| Ustne | LD50 | >5.000 mg/kg (mysz) |
|-------|------|---------------------|

87-69-4 kwas (+)-winowy

|        |      |                                  |
|--------|------|----------------------------------|
| Ustne  | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur) (OECD 423) |
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur) (OECD 402) |

- Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
Działa drażniąco na oczy.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:
- Toksyczność dawki powtórzonej Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.06.2022

Nazwa handlowa: Heitmann Odkamieniacz do pralek i zmywarek 3w1

(ciąg dalszy od strony 6)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Toksyczność wodna:

##### 77-92-9 Kwas cytrynowy

EC50 440-760 mg/l (ryba) (*Leuciscus idus* (IUCLID))  
~120 mg/l (*daphnia magna*) (IUCLID)

##### 617-48-1 Kwas jabłkowy

EC50 >100 mg/l (alga) (72 h)  
240 mg/l (*daphnia magna*) (48 h)  
LC50 >100 mg/l (ryba) (96 h)

##### 87-69-4 kwas (+)-winowy

EC50 93,3 mg/l (*daphnia magna*) (OECD 202)  
LC50 >100 mg/l (ryba) (OECD 203)

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu łatwo biodegradowalny

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

##### Dalsze wskazówki ekologiczne:

##### Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (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 producenta detergentów.  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### Europejski Katalog Odpadów

20 01 29\* detergenty zawierające substancje niebezpieczne

##### Opakowania nieoczyszczone:

##### Zalecenie:

Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.06.2022

Nazwa handlowa: Heitmann Odkamieniacz do pralek i zmywarek 3w1

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              |                      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                    | brak                 |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     |                      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                    | brak                 |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                 |                      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                    |                      |
| · Klasa                                                   | brak                 |
| · 14.4 Grupa pakowania                                    |                      |
| · ADR, IMDG, IATA                                         | brak                 |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:                         |                      |
| · Zanieczyszczenia morskie:                               | Nie                  |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników     | Nie ma zastosowania. |
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |
| · UN "Model Regulation":                                  | brak                 |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148
- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi
- żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:
- Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
- Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i pociąg, jeśli dotyczy.
- Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwiec 2020 r.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.06.2022

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 08.06.2022

Nazwa handlowa: Heitmann Odkamieniacz do pralek i zmywarek 3w1

(ciąg dalszy od strony 8)

· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

#### · Odnośne zwroty

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### · Wskazówki dotyczące szkolenia

Wskazówki dotyczące zagrożeń i środków ochronnych na podstawie instrukcji obsługi (TRGS 555). Polecenia należy udzielić przed rozpoczęciem zatrudnienia, a następnie przynajmniej raz w roku.

#### · Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

#### · Wydział sporządzający wykaz danych: Dział bezpieczeństwa produktów

#### · Partner dla kontaktów: MSDS@Brauns-Heitmann.de

#### · Numer poprzedniej wersji: 1

#### · Skróty i akronimy:

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008 (ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008)

REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

EC50: effective concentration, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

#### · Źródła

Arkusze danych zostały przygotowane z pomocą odpowiednich MSDS dotyczących surowców, danych z baz danych ECHA, aktualnych odniesień do literatury oraz wytycznych dotyczących sporządzania kart charakterystyki ECHA.

#### · \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej