

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 17.06.2024

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.06.2024

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** **Uptime! Entkalkungskartusche**
- **Numer według CAS:**  
5329-14-6
- **Numer WE:**  
226-218-8
- **Numer indeksu:**  
016-026-00-0
- **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:**  
BWT Holding GmbH  
Walter-Simmer-Straße 4  
A - 5310 Mondsee  
AUSTRIA  
Tel.: +43/6232/5011-0  
Fax: +43/6232/4058  
email: office@bwt.at  
Schaerer AG  
Niedermattstrasse 3  
4528 Zuchwil  
Schweiz  
E-Mail: info@schaerer.com  
Telefon: +41(0)32 681 63 02  
Telefax: +41 (0)32 681 65 26
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Abteilung F&E - Chemikalienbeauftragte(r)  
Tel.: +43/6232/5011-1893  
+43/6232/5011-1427  
email: msds-info@bwt-group.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

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



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2      H319 Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 3      H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.06.2024

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.06.2024

Nazwa handlowa: **Uptime! Entkalkungskartusche**

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/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.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

· **vPvB:** Substancja ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2018/605 w ilości 0,1% (w/w) lub większej.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.1 Substancje**

· **Nazwa wg nr CAS**

CAS: 5329-14-6 kwas amidosulfonowy

· **Numer(y) identyfikacyjny(e)**

· **Numer WE:** 226-218-8

· **Numer indeksu:** 016-026-00-0

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym założeniem.

Jeśli wymagana jest porada lekarska, należy przygotować opakowanie lub etykietę.

· **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 i mydłem i dobrze spłukać.

Jeśli wystąpią objawy, należy zwrócić się o pomoc medyczną.

· **Po styczności z okiem:**

Natychmiast płukać bieżącą wodą przez 10 do 15 minut przy otwartych powiekach. Jeśli to możliwe, usunąć soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie. Następnie skonsultować się z okulistą.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.06.2024

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.06.2024

Nazwa handlowa: **Uptime! Entkalkungskartusche**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Po przelknięciu:**  
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.  
W przypadku wystąpienia objawów zasięgnąć porady lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Powoduje podrażnienie skóry.  
Powoduje poważne podrażnienie oczu.  
Inhalacja: Po wdychaniu pyłu może wystąpić podrażnienie dróg oddechowych.
- **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**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy spalinowe i opary. Mogą również powstawać następujące substancje: Amoniak, tlenki azotu (NOx), tlenki siarki, tlenek i dwutlenek węgla.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić niezależny aparat oddechowy i kombinezon ochrony chemicznej.
- **Inne dane**  
Nie wdychać gazów wybuchowych i spalinowych.  
Schłodzić zagrożone pojemniki strumieniem wody.  
Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, gleby lub zbiorników wodnych.  
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Unikać kurzu.  
Nie wdychać pyłu.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Nosić odpowiedni sprzęt ochronny.  
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym założeniem.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
W razie potrzeby powiadom odpowiednie władze.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Usuwać do odpowiednich pojemników.  
Zdjąć mechanicznie.
- **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**  
Zapewnienie dobrej wentylacji magazynu i miejsca pracy.  
Unikać zapyłania  
Nie wdychać pyłu.  
Nie dopuścić do przedostania się do oczu, na skórę lub odzież.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.06.2024

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.06.2024

Nazwa handlowa: **Uptime! Entkalkungskartusche**

(ciąg dalszy od strony 3)

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas korzystania z produktu.

Zawsze myj ręce po kontakcie z produktem.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym założeniem.

Prysznice ratunkowe powinny być dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie.

- **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 szczelnie zamknięte, chłodne i suche, w dobrze wentylowanym miejscu.
  - Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
  - Chronić przed gorącem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
  - Przechowywać pojemnik w pozycji pionowej.
  - Odpowiedni materiał: polietylen, szkło.
  - Nieodpowiedni materiał: aluminium.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
  - Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.
  - Nie przechowywać razem z: Zasadami, kwasami, środkami utleniającymi, azotanami, metalami, aluminium.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 8 B
- **7.3 Szczegółne 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:** Nie dotyczy.

#### · Wartości DNEL

**CAS: 5329-14-6 kwas amidosulfonowy**

Ustne	DNEL oral	5 mg/kg bw/day (gpp)
Skórne	DNEL dermal	5 mg/kg bw/day (gpp)
		10 mg/kg bw/day (wrk)
Wdechowe	DNEL inhalativ	17,4 mg/m <sup>3</sup> (gpp)
		70,5 mg/m <sup>3</sup> (wrk)

#### · Wartości PNEC

**CAS: 5329-14-6 kwas amidosulfonowy**

PNEC	0,84 mg/Kg dw (Mse)
	8,36 mg/Kg dw (Süs)
PNEC	0,18 mg/L (Mer)
	1,8 mg/L (süß)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

W przypadku powstawania pyłu: Pył należy usuwać bezpośrednio w miejscu jego powstawania.

Nie wdychać pyłu.

Nie dopuścić do przedostania się do oczu, na skórę lub odzież.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Po użyciu należy dokładnie umyć ręce.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym założeniem.

Zapewnić butelkę z płynem do płukania oczu lub płyn do płukania oczu w miejscu pracy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.06.2024

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.06.2024

**Nazwa handlowa: Uptime! Entkalkungskartusche**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Ochronę dróg oddechowych**  
W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego (OEL) należy nosić maskę oddechową.  
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.  
W przypadku powstawania pyłu: filtr cząstek stałych P1 zgodny z normą EN 143.
- **Ochrona rąk:** Nosić rękawice zgodne z normą EN374.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Materiał rękawic: kauczuk akrylonitrylowo-butadienowy; grubość warstwy:  $\geq 0,11$  mm.  
Materiał rękawic: kauczuk butylowy, kauczuk izobutenowo-izoprenowy, kauczuk naturalny (NR), lateks, kauczuk chloroprenowy (CR); grubość warstwy:  $\geq 0,5$  mm.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Czas penetracji (maksymalny czas zużycia)  $\geq 480$  min  
Należy przestrzegać informacji dostarczonych przez producenta rękawic ochronnych dotyczących przenikalności i czasów przebicia.
- **Ochronę oczu lub twarzy** Dopasowane okulary ochronne zgodne z normą DIN EN ISO 16321-1:2022.
- **Ochrona ciała:** Podczas pracy należy nosić odpowiednią odzież ochronną.
- **Kontrola narażenia środowiska** Patrz "6.2 Środki ochrony środowiska".

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**
- **Kolor:** Biały
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** 205(Zersetzung) °C
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie jest określony.
- **Palność materiałów** Materiał nie jest zapalny.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone.
- **Górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania.
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH (10 g/l) w 25 °C** 1,18
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nie ma zastosowania.
- **Dynamiczna:** Nie ma zastosowania.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda w 20 °C:** 181 g/l
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone.
- **Prężność pary w 20 °C** 0,0078 hPa
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 2,126 g/cm<sup>3</sup>
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nie ma zastosowania.
- **Charakterystyka cząsteczek**  
Patrz punkt 3.

#### · 9.2 Inne informacje

- **Wygląd:**
- **Forma:** Krystaliczny
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura palenia się:** Nieokreślone.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.06.2024

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.06.2024

Nazwa handlowa: **Uptime! Entkalkungskartusche**

(ciąg dalszy od strony 5)

· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
· rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
· VOC (EC)	0,00 %
· Zawartość ciał stałych:	100,0 %
· Masa cząsteczkowa	97,09 g/mol
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.

· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
· 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
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Patrz podrozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".
- **10.2 Stabilność chemiczna**  
Ta substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są instrukcje postępowania i przechowywania zalecane w sekcji 7.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Może działać żrąco na metale. Reaguje z metalami tworząc wodór.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych danych.
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Bases  
Acids  
Oxidising agent  
Azotany  
Metale  
Aluminium
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Brak niebezpiecznych produktów rozkładu, jeśli przestrzegane są przepisy dotyczące przechowywania i obchodzenia się.  
Rozkład termiczny: > 205 °C

### 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.06.2024

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.06.2024

Nazwa handlowa: **Uptime! Entkalkungskartusche**

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**CAS: 5329-14-6 kwas amidosulfonowy**

Ustne	LD50	2.065 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

· **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

· **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**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **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.

· **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Substancja nie zawarta

· **Inne informacje** Bezpośredni kontakt z oczami może powodować pieczenie, łzawienie i zaczerwienienie.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

Szkodliwy wpływ na organizmy wodne spowodowany zmianą pH.

**CAS: 5329-14-6 kwas amidosulfonowy**

EC50	48 mg/L (algae)
------	-----------------

	71,6 mg/L (daphnia)
--	---------------------

LC50/96h	70,3 mg/l (Pimephales promelas)
----------	---------------------------------

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Metody określania podatności na biodegradację nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych. Oczekuje się, że chloryn sodu zostanie szybko zredukowany w środowisku, zwłaszcza w warunkach beztlenowych.

· **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**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

· **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg. listy): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.06.2024

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.06.2024

Nazwa handlowa: **Uptime! Entkalkungskartusche**

(ciąg dalszy od strony 7)

szkodliwy dla organizmów wodnych

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do obniżenia pH. Obniżone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu podwyższeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

### 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.

#### · Europejski Katalog Odpadów

06 01 06*	inne kwasy
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP14	Ekotoksyczne

#### · Opakowania nieoczyszczone:

##### · Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zanieczyszczone opakowanie należy traktować w taki sam sposób jak substancję.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· ADR, IMDG, IATA UN2967

#### · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR 2967 KWAS SULFAMINOWY  
· IMDG, IATA SULPHAMIC ACID

#### · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR, IMDG, IATA



· Klasa 8 Materiały żrące  
· Nalepka 8

#### · 14.4 Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA III

#### · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

· Zanieczyszczenia morskie: Nie

#### · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: Materiały żrące

· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Keplera): 80  
· Numer EMS: F-A,S-B  
· Segregation groups (SGGI) Acids  
· Stowage Category A

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

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 17.06.2024

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.06.2024

Nazwa handlowa: **Uptime! Entkalkungskartusche**

(ciąg dalszy od strony 8)

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR**

· Ilości ograniczone (LQ)

5 kg

· Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:  
30 g

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:  
1000 g

· **Kategoria transportowa**

3

· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5 kg

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· **UN "Model Regulation":**

UN 2967 KWAS SULFAMINOWY, 8, III

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

· **Hasło ostrzegawcze Uwaga**

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/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.

P332+P313 **W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry:** Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Substancja nie zawarta

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

Substancja nie zawarta

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 17.06.2024

Numer wersji 3

Aktualizacja: 17.06.2024

**Nazwa handlowa: Uptime! Entkalkungskartusche**

(ciąg dalszy od strony 9)

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

Substancja nie zawarta

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

Substancja nie zawarta

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

Substancja nie zawarta

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

Substancja nie zawarta

· **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.

· **Data poprzedniej wersji:** 27.07.2023

· **Skróty i akronimy:**

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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 and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

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

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

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