

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Strona: 1

Data opracowania: 04.07.2011

Aktualizacja: 08.10.2015

Nr weryfikacji: 6.1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** Care Tabletki dla RATIONAL SelfCookingCenter®, Art.-No. 56.00.560, 56.00.562

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

**Zastosowanie produktu:** Care Tabletki dla SCC dla użytkowników profesjonalnych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa firmy:** Rational AG

Iglinger Strasse 62

D - 86899 Landsberg

Deutschland

**Tel.:** +49 (0)8191 - 3270

**Fax:** +49 (0)8191 - 21735

**Email:** reinigung@rational-online.de



### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy:** +49 (0)89 - 19240 (24h Giftnotruf München)

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja (CLP):** Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315

**Działania niepożądane:** Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

### \*2.2. Elementy oznakowania

#### Elementy oznakowania (CLP):

**Zwroty rodzaj zagr:** H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

**Hasła ostrzegawcze:** Uwaga

**Piktogramy:** GHS07: Wykrzyknik



**Zwroty środki ostr:** P102: Chronić przed dziećmi.

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P280: Stosować rękawice ochronne.

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Care Tabletki dla RATIONAL SelfCookingCenter®

Strona: 2

P305+351+338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308+313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.

## 2.3. Inne zagrożenia

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT).

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### \*3.2. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne:

KWAS CYTRYNOWY - REACH No. 01-2119457026-42-0000

EINECS	CAS	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
201-069-1	77-92-9	Eye Irrit. 2: H319	>20%

KWAS JABŁKOWY - MALIC ACID - REACH No. 02-2119752657-27-0000

210-514-9	617-48-1	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	>20%
-----------	----------	---	------

KWAS ADYPINOWY - REACH No. 01-2119457561-38-0000

204-673-3	124-04-9	Eye Irrit. 2: H319	1-5%
-----------	----------	--------------------	------

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą** Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

**Zanieczyszczenie oka** Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Przewieźć do szpitala w celu wykonania specjalistycznych badań.

**Spożycie:** Przemyć jamę ustną wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

**Wdychanie:** Nie dotyczy.

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

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i ból. Może wystąpić silne łzawienie oczu. Mogą wystąpić zaburzenia widzenia - zamazany obraz.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.

**Wdychanie:** Nie dotyczy.

**Działanie opóźnione:** Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Care Tabletki dla RATIONAL SelfCookingCenter®

Strona: 3

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

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Środki gaśnicze:** Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.

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

**Zagroż. w przyp. naraż.:** Nie dotyczy.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Informacje dla straży pożarnej:** Nie dotyczy.

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

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

**Śr. ostrożn. względem ludzi:** Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa.

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

**Śr. ostrożn. wzgl. środ.:** Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

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

**Procedury usuwania:** Splukać dużą ilością wody miejsce, w którym nastąpiło rozlanie. Odpowiednią metodę likwidacji podano w punkcie 13 karty bezpieczeństwa.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wymagania przy manipul.:** Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

**Warunki magazynowania:** Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Unikać kontaktu z wodą lub wilgocią.

**Odpowiednie opakowanie:** Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

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

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.** Brak danych.

#### 8.2. Kontrola narażenia

**Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

**Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne. Rękawice z gumy nitylowej.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Care Tabletki dla RATIONAL SelfCookingCenter®

Strona: 4

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

**Ochrona skóry:** Nie dotyczy.

**Środowiskowe:** Brak szczególnych wymagań.

### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Stan:** Ciało stałe

**Kolor:** Biały

**Zapach:** Charakterystyczny zapach

**Szybkość parowania:** Nie dotyczy.

**Utlennianie:** Nieutleniający (zgodnie z kryteriami UE)

**Rozpuszczalność w wodzie:** Rozpuszczalny

**Lepkość:** Brak danych.

**Temp. wrzenia/zakres °C:** Nie dotyczy.

**Temp. topnienia/zakres °C:** Nie dotyczy.

**Dolna granica palności, %:** Nie dotyczy.

**górnny:** Nie dotyczy.

**Temperatura zapłonu °C:** Nie dotyczy.

**Wsp.podz.:n-oktanol/woda:** Brak danych.

**Samozapłon °C:** Nie dotyczy.

**Ciśnienie par:** Nie dotyczy.

**Gęstość względna:** 800 g/l

**pH:** 2.5 (1%ig)

**VOC g/l:** <3%

#### 9.2. Inne informacje

**Inne informacje:** Brak danych.

### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność:** Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Reakcje niebezpieczne:** Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Należy unikać:** Wilgoć.

#### 10.5. Materiały niezgodne

**Unikać następ. materiał.:** Nie dotyczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Care Tabletki dla RATIONAL SelfCookingCenter®

Strona: 5

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Nie dotyczy.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

#### KWAS CYTRYNOWY

ORL	RAT	LD50	5790	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

#### KWAS JABŁKOWY - MALIC ACID

ORL	RAT	LD50	3200	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

#### KWAS ADYPINOWY

ORL	RAT	LD50	5560	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

Toksyczność ostra Brak danych.

### Objawy / drogi kontaktu

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i ból. Może wystąpić silne łzawienie oczu. Mogą wystąpić zaburzenia widzenia - zamazany obraz.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.

**Wdychanie:** Nie dotyczy.

**Działanie opóźnione:** Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Składniki niebezpieczne:

#### KWAS CYTRYNOWY

Daphnia magna	72H EC50	~120	mg/l
Leuciscus idus	96H LC50	440-706	mg/l

#### KWAS ADYPINOWY

Daphnia magna	48H LC50	46	mg/l
Pimephales promelas	96H LC50	88-97	mg/l

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Care Tabletki dla RATIONAL SelfCookingCenter®

Strona: 6

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność degradacji:** Ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność bioakumulacji:** Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Ruchliwość:** Rozpuszczalny w wodzie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT).

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne niekorzystne działania:** Nieznaczna ekotoksyczność.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Operacje likwidacji (usuwania)** Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

**Likwidacja opakowania:** Może zostać ponownie użyty po odkażeniu.

**Uwaga:** Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transport

**Klasa transportu:** Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Ocena bezpieczeństwa chem:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Inne informacje

**Inne informacje:** Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą... Unii Europejskiej 1907/2006.

\* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

Data references: Safety data sheets from our raw material suppliers

**Klasyfikacja mieszanin i sposób oceny stosowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:**

Metoda obliczeniowa

**Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:** H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

[c.d.]

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Care Tabletki dla RATIONAL SelfCookingCenter®

**Strona:** 7

**Oswiadcz. prawne:** Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.