

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Strona: 1

Data opracowania: 18.02.2011

Aktualizacja: 10.12.2018

Nr weryfikacji: 6.2

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

*1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Tabletki do zmywarek do wszystkich RATIONAL SelfCookingCenter® bez Efficient CareControl i CombiMaster® Plus z funkcją automatycznego czyszczenia; Art.-No. 56.00.208, 56.00.211

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Tabletki do zmywarek o działaniu nablyszczającym do SCC dla użytkowników profesjonalnych

*1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: RATIONAL AG
Siegfried-Meister-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
Germany

Tel.: +49 8191 327-236

Fax: +49 8191 327-72 236

Email: reinigung@rational.com



1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: +49 89 19 240 Giftnotruf München 'Klinikum rechts der Isar'

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Eye Irrit. 2: H319

Działania niepożądane: Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: H319: Działa drażniąco na oczy.

Piktogramy: GHS07: Wykrzyknik



Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Środki ostrożności: P102: Chronić przed dziećmi.

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

P280: Stosować ochronę oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KLARSPÜLER - RINSE AGENT

Strona: 2

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.

2.3. Inne zagrożenia

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

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

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

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

OKSYETYLOWANY ALKOHOL TŁUSZCZOWY - REACH No. 02-2119548508-30-0000

-	120313-48-6	-	Skin Irrit. 2: H315	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. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. 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 ból i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

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

KLARSPÜLER – RINSE AGENT

Strona: 3

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

Postęp. natychmiast./szczególne: Nie dotyczy.

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: Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej – patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środow.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki.

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

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 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KLARSPÜLER - RINSE AGENT

Strona: 4

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

*DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne:

KWAS CYTRYNOWY

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	nicht verfügbar	-	-	-
PNEC	Woda słodka	0,44 mg/l	-	-
PNEC	Woda morska	0,044 mg/l	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona rąk: Nie dotyczy.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

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.

Utlenianie: Nieutleniający (zgodnie z kryteriami UE)

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszczalny

Lepkość: Nie dotyczy.

Temp. wrzenia/zakres°C: Nie dotyczy.

Temp. topnienia/zakres°C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Nie dotyczy.

górny: Nie dotyczy.

Temperatura zapłonu °C: Nie dotyczy.

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

Samozapłon °C: Brak danych.

Cięnienie par: Nie dotyczy.

Gęstość względna: 950 g/l

pH: 3 (1%)

VOC g/l: <3%

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KLARSPÜLER - RINSE AGENT

Strona: 5

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 zajądą 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.: Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Brak danych.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

KWAS CYTRYNOWY

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

OKSYETYLOWANY ALKOHOL TŁUSZCZOWY

ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

Toksyczność ostra Brak danych.

Objawy / drogi kontaktu

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

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić ból i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

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.

Inne informacje: Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KLARSPÜLER - RINSE AGENT

Strona: 6

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

OKSYETYLOWANY ALKOHOL TŁUSZCZOWY

Leuciscus idus	96H LC50	1-10	mg/l
----------------	----------	------	------

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/vPvB).

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.

Numer kodowy odpadu: 20 01 29

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 transportu

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

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KLARSPÜLER - RINSE AGENT

Strona: 7

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

Szczególne przepisy: Ingredients according to Regulation (EC) No 648/2004: <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne.

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: zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Data references: Safety data sheets from our raw material suppliers

Klasyfikacja mieszanin, a metoda oceny stosowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Metoda obliczeniowa

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

H319: Działa drażniąco na oczy.

Oświadcz. prawne: Powyższe informacje uważa się za prawidłowe. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.