

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Strona: 1

Data opracowania: 18.02.2011

Aktualizacja: 08.10.2015

Nr weryfikacji: 6.1

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Tabletki do RATIONAL SelfCookingCenter®, Art.-No. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Tabletki do 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): Skin Corr. 1A: H314

Działania niepożądane: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

*2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Zwroty rodzaj zagr: H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy: GHS05: Działanie żrące



Niebezpieczne składniki do etykietowania:

Wodorotlenek sodu, Metakrzemian disodu, oksyetylowany alkohol tłuszczowy

Zwroty środki ostr: P102: Chronić przed dziećmi.

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

P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu

P303+361+353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tabletki do 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.

P301+330+331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P310: Natychmiast skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501: Zawartość usunąć jako odpady problematyczne.

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:

WODOROTLENEK SODU - REACH No. 01-2119457892-27-0000

EINECS	CAS	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A: H314	>20%

METAKRZEMIAN DISODU - REACH No. 01-2119449811-37-0000

229-912-9	6834-92-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	10-<20%
-----------	-----------	--------------------------------------	---------

WĘGLAN SODU - REACH No. 01-2119485498-19-0000

207-838-8	497-19-8	Eye Irrit. 2: H319	10-20%
-----------	----------	--------------------	--------

OKSYETYLOWANY ALKOHOL TŁUSZCZOWY- REACH No. 02-2119548491-37-0000

-	111190-40-0	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	1-<2.5%
---	-------------	--	---------

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Przemyc zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja pozostaje jeszcze na skórze. Przewieźć do szpitala, jeśli występują oparzenia lub objawy zatrucia.

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

Spżycie: Przemyc jamę ustną wodą. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. Nie należy wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tabletki do RATIONAL SelfCookingCenter®

Strona: 3

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie lub ból. Mogą wystąpić poważne oparzenia.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić zapalenie rógówki. Może spowodować trwałe uszkodzenie.

Spożycie: Wokół warg mogą pojawić się oparzenia. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.

Wdychanie: Nie dotyczy.

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

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

Postępowanie natychmiastowe / szczegóły Na terenie placówki powinien być dostępny sprzęt do kąpieli ocznej.

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.: Produkt żrący.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

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. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki.

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

Procedury usuwania: Spłukać 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. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tabletki do RATIONAL SelfCookingCenter®

Strona: 4

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

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Storage class VCI: 8B (Non-combustible corrosive substances)

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

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 (zasadoodporne). Czas przebicia materialu rekawic < 1 godzin.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające 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, %: Brak danych.

górnny: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Nie dotyczy.

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

Samozapłon °C: Brak danych.

Ciśnienie par: Nie dotyczy.

Gęstość względna: 1100 g/l

pH: 12.7 (1%ig)

VOC g/l: <3%

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tabletki do RATIONAL SelfCookingCenter®

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 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.: Kwasy. Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

WODOROTLENEK SODU

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

METAKRZEMIAN DISODU

ORL	MUS	LD50	770	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1153	mg/kg

WĘGLAN SODU

ORL	MUS	LD50	6600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4090	mg/kg
SCU	MUS	LD50	2210	mg/kg

OKSYETYLOWANY ALKOHOL TŁUSZCZOWY

ORAL	RAT	LD50	3180	mg/kg
------	-----	------	------	-------

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tabletki do RATIONAL SelfCookingCenter®

Strona: 6

Toksyczność ostra Brak danych.

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie lub ból. Mogą wystąpić poważne oparzenia.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić zapalenie rógówki. Może spowodować trwałe uszkodzenie.

Spożycie: Wokół warg mogą pojawić się oparzenia. 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:

WODOROTLENEK SODU

Daphnia magna	24H EC50	76	mg/l
Gambusia affinis	96H LC50	125	mg/l

WĘGLAN SODU

Frischwasser Invertebraten	48H EC50	200-227	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	300	mg/l

OKSYETYLOWANY ALKOHOL TŁUSZCZOWY

Aquatische Invertebraten	48H EC50	0.1-1	mg/l
Leuciscus idus	96H LC50	0.1-1	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).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tabletki do RATIONAL SelfCookingCenter®

Strona: 7

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 transport

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN: UN3262

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki MATERIAL STALY, ZRACY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O.
(SODIUM HYDROXIDE; DISODIUM METASILICATE; Limited Quantity: 1kg)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 8

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Brak

Subst. zanieczyszczająca morze: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

Kod trans. przez tunele: E

Kat. transportowa: 2

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 dyrektywa Unii Europejskiej 1907/2006.

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

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tabletki do RATIONAL SelfCookingCenter®

Strona: 8

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: H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.