

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Richtlijn (EU) Nummer 1907/2006

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 18.02.2011

Herziening: 08.10.2015

Revisie nr. 6.1

## Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

**Produktnaam:** Reinigingstablet voor RATIONAL SelfCookingCenter®; Art.-No. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik produkt:** Reinigingstablet voor SCC voor professioneel gebruik

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Firmanaam:** 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Tel (in geval van nood):** +49 (0)89 - 19240 (24h Giftnotruf München)

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (CLP):** Skin Corr. 1A: H314

**Negatieve effecten:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### \*2.2. Etiketteringselementen

#### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenaanduidingen:** H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Signaalwoorden:** Gevaar

**Gevarenpictogrammen:** GHS05: Corrosie



#### Gevaarlijke componenten voor

**de etikettering:** natriumhydroxide, dinatriummetasilicaat, vetalcoholethoxylaet

**Veiligheidsaanbevelingen:** P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P280: Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

P303+361+353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Reinigingstablet voor RATIONAL SelfCookingCenter®

Pagina: 2

onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen.

P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P301+330+331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P501: Inhoud via gevaarlijk afval laten verwijderen.

### 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### \*3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

NATRIUMHYDROXIDE - 01-2119457892-27-0000

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

DINATRIUMMETASILICAAT - 01-2119449811-37-0000

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

NATRIUMCARBONAAT - 01-2119485498-19-0000

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

VETALCOHOLETHOXYLAAT - 02-2119548491-37-0000

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

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Naar ziekenhuis brengen indien er brandwonden of vergiftigingsverschijnselen zijn.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

**Inslukken:** Mond met water spoelen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Niet laten braken. Raadpleeg een arts.

**Inademen:** In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Kontakt met huid:** Op de plek van aanraking kunnen zich pijn of irritatie voordoen. Er kunnen zich ernstige brandwonden voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Reinigingstablet voor RATIONAL SelfCookingCenter®

Pagina: 3

**Inslikken:** Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

**Inademen:** Niet van toepassing.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Blootstellingsgevaar:** Korrosief.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

## Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsprocedures:** De plek waar het produkt gemorst is met voldoende water afspoelen. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB voor geschikte verwijderingsmethoden.

### 6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

## Rubriek 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.  
Opslagklasse VCI: 8B (niet-brandbare bijtende stoffen)

**Geschikte verpakking:** Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Reinigingstablet voor RATIONAL SelfCookingCenter®

Pagina: 4

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Grenswaarden voor blootstelling** Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

**Bescherming van ademhaling:** Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

**Bescherming van de handen:** Handschoenen bestand tegen basen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal < 1 uur.

**Bescherming van de ogen:** Goed gesloten veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Niet van toepassing.

**Milieu:** Geen speciale vereiste.

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Toestand:** Vaste stof

**Kleur:** Wit

**Geur:** Karakteristieke geur

**Verdampingssnelheid:** Niet van toepassing.

**Oxiderend:** Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)

**Oplosbaarheid in water:** Oplosbaar

**Viscositeit:** Niet van toepassing.

**Kookpunt/bereik°C:** Niet van toepassing.

**Ontvlambaarheid %: lager:** Geen gegevens beschikbaar.

**Vlampunt °C** Niet van toepassing.

**Zelfontvlambaarheid °C:** Geen gegevens beschikbaar.

**Relatieve dichtheid:** 1100 g/l

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

**Smeltpunt/bereik°C** Geen gegevens beschikbaar

**bovenste:** Geen gegevens beschikbaar

**Scheid.coëff. n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar

**Dampdruk:** Niet van toepassing.

**pH:** 12.7 (1%ig)

### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiël bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiël onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Reinigingstablet voor RATIONAL SelfCookingCenter®

Pagina: 5

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Vochtigheid.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Zuren. Metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven. Vormt giftige gassen in contact met zuren.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Gevaarlijke ingrediënten:**

#### NATRIUMHYDROXIDE

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

#### DINATRIUMMETASILICAAT

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

#### NATRIUMCARBONAAT

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

#### VETALCOHOLETHOXYLAAT

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

**Toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

### Symptomen / blootstellingsroutes

**Kontakt met huid:** Op de plek van aanraking kunnen zich pijn of irritatie voordoen. Er kunnen zich ernstige brandwonden voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

**Inademen:** Niet van toepassing.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

[vervolgd..]

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Reinigingstablet voor RATIONAL SelfCookingCenter®

Pagina: 6

## 12.1. Toxiciteit

**Gevaarlijke ingrediënten:**

### NATRIUMHYDROXIDE

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

### NATRIUMCARBONAAT

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

### VETALCOHOLETHOXYLAAT

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

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbraak:** Biologisch afbreekbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

**Mogelijke bioaccumulatie:** Geen gegevens beschikbaar.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit:** Oplosbaar in water.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-substantie.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**EAC code:** 20 01 29

**Verwijderen van verpakking:** Na wassen eventueel geschikt voor hergebruik.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

**UN Nr:** UN3262

[vervolgd..]

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Reinigingstablet voor RATIONAL SelfCookingCenter®

Pagina: 7

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste ladingnaam:** BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.  
(SODIUM HYDROXIDE; DISODIUM METASILICATE; Limited Quantity: 1kg)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**Transportklasse:** 8

### 14.4. Verpakkingsgroep

**Verpakkingsgroep:** II

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijk:** Nee

**Mariene verontreiniging:** Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Bijzondere voorzorgen:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Tunnelcode:** E

**Transportcategorie:** 2

## Rubriek 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Overige informatie

**Overige informatie:** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 1907/2006.

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

Bronnen: veiligheidsinformatiebladen van de toeleveranciers

**Classificatie voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

berekeningsmethode

**Zinnen van deel 2 / 3:** H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

[laatste pagina]