

**Blad met veiligheidsgegevens**  
 volgens 91/155/EEG (laatstelijk gewijzigd bij 2001/58/EG)

datum van de druk: 02.06.2004

opnieuw bewerkt op: 02.06.2004

### 1 Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

· **Informatie over het produkt**

- **Handelsnaam:** Reinigingstablet voor RATIONAL SelfCooking Center®
- **Product - No.:** 56.00.210

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel

· **Fabrikant/leverancier:**

Rational AG  
 Iglinger Straße 62  
 D-86899 Landsberg



Tel.: ++49-(0)8191 - 32 70  
 Fax: ++49-(0)8191 - 21735

· **inlichtingengevende sector:** Qualitätsmanagement

· **Inlichtingen in noodsituatie:**

Internationale Giftzentrale Tel.: +49-(0)89-19240  
 "Rechts der Isar"

### 2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering**

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Natriumhydroxide	C; R 35	> 20%
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9	Dinatriummetasilicaat	C; R 34-37	> 10%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	natriumcarbonaat	Xi; R 36	10-<20%
	vetalcohol alcoxylaat	Xi; R 38	1-<5%

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### 3 Identificatie van de gevaren

· **gevaarschrijving:**



C Bijtend

· **speciale gevaarschrijving voor mens en milieu:**

R 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

· **Classificatiesysteem:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:**

Verse lucht aanvoeren, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts consulteren.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **na huidcontact:**

Onmiddellijk met water afwassen.

Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.

(Vervolg op blz. 2)

NL

**Blad met veiligheidsgegevens**  
 volgens 91/155/EEG (laatstelijk gewijzigd bij 2001/58/EG)

datum van de druk: 02.06.2004

opnieuw bewerkt op: 02.06.2004

**Handelsnaam: Reinigingstablet voor RATIONAL SelfCooking Center®**

(Vervolg op blz. 1)

- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- **Na inslikken:**  
Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** geen
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

### 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Indringen van grotere hoeveelheden in afvalwater of riolering verhinderen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Mechanisch opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Stofvorming vermijden.  
Stof niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Nakoming van de mak-waarden en / of andere grenswaarden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Enkel in de originele verpakking bewaren.  
Bepalingen van het waterrechten nakomen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Niet bewaren met zuren.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

1310-73-2 Natriumhydroxide	
MAC (NL)	2 mg/m <sup>3</sup>

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

(Vervolg op blz. 3)

NL

**Blad met veiligheidsgegevens**  
**volgens 91/155/EEG (laatstelijk gewijzigd bij 2001/58/EG)**

datum van de druk: 02.06.2004

opnieuw bewerkt op: 02.06.2004

**Handelsnaam: Reinigingstablet voor RATIONAL SelfCooking Center®**

(Vervolg op blz. 2)

- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Stof/rook/nevel niet inademen.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
 Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
  - **Handbescherming:**  
 Handschoenen - loogbestendig  
 Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
 Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.  
 Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
  - **Handschoenmateriaal**  
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
  - **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
 De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
  - **Oogbescherming:** Nauw aansluitende schutbril
  - **Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding.

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### · Algemene gegevens

<b>Vorm:</b>	Tabletten.
<b>Kleur:</b>	Wit
<b>Reuk:</b>	specifiek voor het produkt

#### · Toestandsverandering

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar

· **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dichtheid:** niet bepaald

· **Stortgewicht bij 20°C:** ~ 1100 kg/m<sup>3</sup>

#### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

**Water:** oplosbaar

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **te vermijden stoffen:** Zuren
- **Gevaarlijke reacties** Sterk exothermische reactie met zuren.
- **Gevaarlijke ontledingsprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

NL

(Vervolg op blz. 4)

**Blad met veiligheidsgegevens**  
 volgens 91/155/EEG (laatstelijk gewijzigd bij 2001/58/EG)

datum van de druk: 02.06.2004

opnieuw bewerkt op: 02.06.2004

**Handelsnaam: Reinigingstablet voor RATIONAL SelfCooking Center®**

(Vervolg op blz. 3)

### 11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**1310-73-2 Natriumhydroxide**

Oraal	LD50	2000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

**6834-92-0 Dinatriummetasilicaat**

Oraal	LD50	1280 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

· **Primaire aandoening:**

· **op de huid:** Sterk bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.

· **aan het oog:** sterk bijtend effect

· **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Bijtend

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

### 12 Milieu-informatie

· **Algemene informatie:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

### 13 Instructies voor verwijdering

· **Produkt:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Europese afvalcatalogus**

De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de processtap.

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
----------	---

20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
----------	---

20 01 29	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
----------	--

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/binnenland):**



· **ADR/GGVS/E klasse:** 8 (C6) Bijtende stoffen

· **Kemler-getal:** 80

· **UN-nummer:** 3262

· **Verpakkingsgroep:** II

(Vervolg op blz. 5)

**Blad met veiligheidsgegevens**  
 volgens 91/155/EEG (laatstelijk gewijzigd bij 2001/58/EG)

datum van de druk: 02.06.2004

opnieuw bewerkt op: 02.06.2004

**Handelsnaam: Reinigingstablet voor RATIONAL SelfCooking Center®**

(Vervolg op blz. 4)

· **Omschrijving van het goed:** UN 3262 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.  
 (NATRIUMHYDROXIDE, Dinatriummetasilicaat)

· **Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**



· **IMDG/GGVSee-klasse:** 8  
 · **UN-nummer:** 3262  
 · **Label** 8  
 · **Verpakkingsgroep:** II  
 · **EMS-nummer:** F-A,S-B  
 · **Juiste technische benaming:** CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, disodium metasilicate)

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:** 8  
 · **UN/ID-nummer:** 3262  
 · **Label** 8  
 · **Verpakkingsgroep:** II  
 · **Juiste technische benaming:** CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, disodium metasilicate)

· **Transport/verdere gegevens:** -

### 15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaarsomschrijving van het produkt:**



C Bijtend

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Natriumhydroxide  
 Dinatriummetasilicaat

· **R-zinnen:**

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

· **S-zinnen:**

1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.  
 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.  
 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

· **Bestanddelen overeenkomstig Aanbeveling 89/542/EEG**

fosfaten

15 - 30%

(Vervolg op blz. 6)

NL

**Blad met veiligheidsgegevens**  
 volgens 91/155/EEG (laatstelijk gewijzigd bij 2001/58/EG)

datum van de druk: 02.06.2004

opnieuw bewerkt op: 02.06.2004

**Handelsnaam: Reinigingstablet voor RATIONAL SelfCooking Center®**

(Vervolg op blz. 5)

polycarboxylaten, niet ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5%
--	------

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

### 16 Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen**

Deze R-zin(nen) geld(en) voor de bestanddelen en geven niet in ieder geval de indeling van het preparat.

34 Veroorzaakt brandwonden.

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

36 Irriterend voor de ogen.

37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

38 Irriterend voor de huid.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

C.S.B. GmbH

Phone: ++49-2151 - 652086-0

Oberstraße 10

Fax: ++49-2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

- **contact-persoon:**

NL