

# HMS-DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
med endringer, Forordning (EU) 2018/669

Side: 1/8

Utarbeidelsesdato: 18.02.2011

Revisjonsdato: 30.09.2019

Revidert utgave nr.: 6.22

## Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** Rengjørings-Tab til alle RATIONAL SelfCookingCenter® og CombiMaster® Plus med automatisk rengjøring; Art.-Nr. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

### 1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

**Bruk av produktet:** Rengjøringstabletter for SCC for profesjonelle brukere

### \*1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

**Selskapets navn:** RATIONAL AG  
Siegfried-Meister-Straße 1  
86899 Landsberg am Lech  
Germany



**Tlf:** +49 8191 327-2563

**Fax:** +49 8191 327-72 2563

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

### \*1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon:** +49 6132 844 63

SOS Notruf/Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline)

## Del 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

**Viktigste negative virkninger:** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### 2.2. Etikettelementer

**Etikettelementer:**

**Fareutsagn:** H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Fare piktogrammer:** GHS05: Etsende



**Signalord:** Fare

**Farlige ingredienser for merking:** Natriumhydroksid, Dinatriummetasilikat, Fettalkoholetoksylat

**Forsiktighetsutsagn:** P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P280: Benytt vernehansker/vernebriller.

## HMS-DATABLAD

Rengjøringsstabletter for RATIONAL SelfCookingCenter®

Side: 2/8

P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P301+P330+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekninger.

P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P501: Innhold/Beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

## Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

### 3.2. Blandinger

#### Farlige ingredienser:

NATRIUMHYDROKSID - 01-2119457892-27-0000

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

DINATRIUMMETASILIKAT - 01-2119449811-37-0000

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

NATRIUMKARBONAT - 01-2119485498-19-0000

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

FETTALKOHOLETOKSYLAT - 02-2119548491-37-0000

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

## Del 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Hudkontakt:** Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Skyll hud som har vært i kontakt med stoffet under rennende vann i 10 minutter eller mer hvis stoffet fremdeles er på huden. Overfør den skadelidende til sykehus hvis det finnes forbrenninger eller symptomer på forgiftning.

**Øyekontakt:** Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Overfør den skadelidende til sykehus for undersøkelse av spesialist.

**Svelging:** Skyll munnen med vann. Hvis den skadelidende er ved bevissthet, gi ham/henne umiddelbart 1/2 liter vann å drikke. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

**Innånding:** Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper.

# HMS-DATABLAD

Rengjøringsstabletter for RATIONAL SelfCookingCenter®

Side: 3/8

## 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Irritasjon eller smerte kan forekomme på kontaktstedet. Alvorlige forbrenninger kan forekomme.

**Øyekontakt:** Hornhinneforbrenning kan forekomme. Kan forårsake permanent skade.

**Svelging:** Korrosjonsforbrenninger kan forekomme omkring leppene. Kvalme og magesmerter kan forekomme.

**Innånding:** Ikke aktuelt.

**Forsinkede virkninger:** Umiddelbare virkninger kan forventes etter langsiktig eksponering.

## 4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

**Umiddelbar/spesiell behandling:** Øyeskylleutstyr bør være tilgjengelig på anlegget.

## Del 5: Brannbekjempelsestiltak

### 5.1. Slökkemedier

**Brannslukningsmidler:** Egnet brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen.

### 5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

**Eksponeringsfarer:** Etsende.

### 5.3. Råd til brannpersonell

**Råd til brannpersonell:** Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

## Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**Personlige forholdsregler:** Forsøk ikke å iverksette tiltak uten egnede verneklær - se SDB, avsnitt 8.

### 6.2. Miljøforholdsregler

**Miljøforholdsregler:** Må ikke slippes ut i avløp eller elver.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

**Renseprosedyrer:** Vask utslippsstedet med store mengder vann. Se SDB, avsnitt 13, angående egnede måter å uskadeliggjøre avfallet på.

### 6.4. Henvisning til andre deler

**Henvisning til andre deler:** Se SDB, avsnitt 8.

## Del 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndteringskrav:** Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

### 7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

**Oppbevaringsbetingelser:** Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.  
Storage class VCI: 8B (Non-combustible corrosive substances)

# HMS-DATABLAD

Rengjøringsstabletter for RATIONAL SelfCookingCenter®

Side: 4/8

**Egnet emballasje:** Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

## 7.3. Spesifikk sluttbruk

**Spesifikk sluttbruk:** Ingen data tilgjengelige.

## Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

### \*8.1. Kontrollparametre

**Yrkeseksponeringsgrenser:** Ingen data tilgjengelige.

### DNEL/PNEC

**Farlige ingredienser:**

#### NATRIUMHYDROKSID

Type	Exponeringen	Befolkning	Verdi	Effekt
DNEL	Innånding (gjentatt dosering)	1,0 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
DNEL	Dermal	2%	Arbeidere	Lokal

#### DINATRIUMMETASILIKAT

Type	Exponeringen	Befolkning	Verdi	Effekt
DNEL	Dermal	1,49 mg/kg	Arbeidere	Systemisk
DNEL	Innånding	6,22 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
DNEL	Dermal	0,74 mg/kg	Verdi	Systemisk
DNEL	Innånding	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Verdi	Systemisk
DNEL	Muntlig	0,74 mg/kg	Verdi	Systemisk
PNEC	Ferskvann	7,5 mg/l	-	-

#### NATRIUMKARBONAT

Type	Exponeringen	Befolkning	Verdi	Effekt
DNEL	Innånding	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	-

### 8.2. Eksponeringskontroller

**Tekniske tiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

**Åndedrettsvern:** Åndedrettsvern ikke nødvendig.

**\*Håndvern:** Hansker (alkalibestandige). Nitril engangshansker. Hanskematerialets gjennombrytningstid < 1 time.

**Øyevern:** Tettsittende vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

**Hudbeskyttelse:** Ikke aktuelt.

**Miljømessig:** Ingen spesielle krav.

## Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Tilstand:** Fast stoff

**Farge:** Hvit

## HMS-DATABLAD

Rengjøringsstabletter for RATIONAL SelfCookingCenter®

Side: 5/8

<b>Lukt:</b>	Karakteristisk lukt	
<b>Fordampningsgrad:</b>	Ikke aktuelt.	
<b>Oksiderende:</b>	Ikke-oksiderende (ifølge EU-kriterier)	
<b>Oppløselighet i vann:</b>	Oppløselig	
<b>Viskositet:</b>	Ikke aktuelt.	
<b>Kokepunkt/område°C:</b>	Ikke aktuelt.	<b>Smeltepunkt/område°C:</b> Ingen data tilgjengelige.
<b>Tenningsgrenser %: nedre:</b>	Ingen data tilgjengelige.	<b>øvre:</b> Ingen data tilgjengelige.
<b>Flammepunkt°C:</b>	Ikke aktuelt.	<b>Ford. koeff. n-oktanol/vann:</b> Ingen data tilgjengelige.
<b>Solvantennelighet °C:</b>	Ingen data tilgjengelige.	<b>Damptrykk:</b> Ikke aktuelt.
<b>Relativ densitet:</b>	1100 g/l	<b>pH:</b> 12.7 (1%)
<b>VOC g/l:</b>	<3%	

### 9.2. Annen informasjon

**Annen informasjon:** Ingen data tilgjengelige.

## Del 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet:

**Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

**Farlige reaksjoner:** Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.  
Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

### 10.4. Forhold som må unngås

**Forhold som skal unngås:** Fuktighet.

### 10.5. Inkompatible materialer

**Materialer som skal unngås:** Syrer. Metaller.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

**Farlige nedbrytningsprod:** Slipper ut giftig røyk ved forbrenning. Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

## Del 11: Toksikologisk informasjon:

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

**Farlige ingredienser:**

## HMS-DATABLAD

Rengjøringsstabletter for RATIONAL SelfCookingCenter®

Side: 6/8

### NATRIUMHYDROKSID

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

### DINATRIUMMETASILIKAT

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

### NATRIUMKARBONAT

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

### FETTALKOHOLETOKSYLAT

ORL	RAT	LD50	3180	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

**Akutt giftighet:** Ingen data tilgjengelige.

#### Symptomer/eksponeringsruter

**Hudkontakt:** Irritasjon eller smerte kan forekomme på kontaktstedet. Alvorlige forbrenninger kan forekomme.

**Øyekontakt:** Hornhinneforbrenning kan forekomme. Kan forårsake permanent skade.

**Svelging:** Korrosjonsforbrenninger kan forekomme omkring leppene. Kvalme og magesmerter kan forekomme.

**Innånding:** Ikke aktuelt.

**Forsinkede virkninger:** Umiddelbare virkninger kan forventes etter langsiktig eksponering.

## Del 12: Miljøinformasjon

### 12.1. Toksisitet

#### Farlige ingredienser:

##### NATRIUMHYDROKSID

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

##### NATRIUMKARBONAT

Freshwater Invertebrates	48H EC50	200-227	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	300	mg/l

## HMS-DATABLAD

Rengjøringsstabletter for RATIONAL SelfCookingCenter®

Side: 7/8

### FETTALKOHOLETOKSYLAT

Aquatic Invertebrates	48H EC50	0.1-1	mg/l
Leuciscus idus	96H LC50	0.1-1	mg/l

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet:** Biologisk nedbrytbar.

#### 12.3. Biokumulativt potensial

**Bioakkumulasjonspotensial:** Ingen data tilgjengelige.

#### 12.4. Mobilitet i grunnen

**Mobilitet:** Oppløselig i vann.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT:** Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre uønskede virkninger:** Ingen data tilgjengelige.

### Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallsbehandling:** Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

**Avfallskodenummer:** 20 01 29

**Emballasjehåndtering:** Kan brukes igjen etter rensing.

**NB:** Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

### Del 14: Transportinformasjon

#### 14.1. FN-nummer

**FN-nr.:** UN3262

#### 14.2. Korrekt FN-transportnavn

**Transportnavn:** ETSENDE FAST STOFF, BASISK, UORGANISK, N.O.S.

(SODIUM HYDROXIDE; DISODIUM METASILICATE; Limited Quantity: 1kg)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

**Transportklasse:** 8

#### 14.4. Emballasjegruppe

**Emballasjegruppe:** II

#### 14.5. Miljøfarer

**Farlig for miljøet:** Ingen

**Havforurensende stoff:** Ingen

## HMS-DATABLAD

Rengjøringsstabletter for RATIONAL SelfCookingCenter®

Side: 8/8

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

**Spesielle forholdsregler:** Ingen spesielle forholdsregler.

**Tunnelkode:** E

**Transportkategori:** 2

## Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

### \*15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

**Spesielle forskrifter:** Ingredienser i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004: 15-30% fosfat, <5% polykarboksylat, ikke-ioniske tensider

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

**Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

## Del 16: Annen informasjon

### Annen informasjon

**Annen informasjon:** i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2018/669

\* angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

Data referanser: Sikkerhetsdatablad fra våre råmaterialeleverandører

**Klassifisering for blandinger og brukes evalueringsmetode i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:**

beregningsmetode

**Setninger i avsnitt 2 / 3:** H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ansvarsfraskrivelse:** Informasjonen ovenfor antas å være korrekt. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.