

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 ³	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 ³	Arbeidere	Systemisk
DNEL	Dermal	0,74 mg/kg	Verdi	Systemisk
DNEL	Innånding	1,55 mg/m ³	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 ³	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

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