

# BIZTONSÁGI ADATLAP

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH)  
követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 18.02.2011

Felülvizsgálat: 30.09.2019

Verziószám: 6.22

## 1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### \*1.1. Termékazonosító

**A termék neve:** Mosogatótabletta minden RATIONAL SelfCookingCenter® és CombiMaster® Plus készülékhez  
automatikus tisztítóprogrammal; Art.-No. 56.00.206, 56.00.210, 56.00.220

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**A termék használata:** Tisztító-tabletta a SCC-hez a professzionális felhasználók számára

### \*1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

RATIONAL AG  
Siegfried-Meister-Straße 1  
86899 Landsberg am Lech  
Germany

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

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

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



### \*1.4. Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi telefon:** SOS Notruf/Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

## 2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

**Nemkívánatos hatások:** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

**Címkeelemek a CLP alatt:**

**A figyelmeztető mondatok:** H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**A veszélyt jelző piktogramok:** GHS05: Korrozíó



**Figyelmeztetések:** Veszély

**Veszélyes összetevők címkézési:** Nátrium-hidroxid, Dinátrium-metaszilikát, Zsíralkohol-etoxilát

**Óvintézkedésre vonatkozó mond:** P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P280: védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot  
azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Oldalszám: 2

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P301+P330+P331: LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni TILOS hánytatni

P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő ponton a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásnak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

**PBT:** Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

## 3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes összetevők:

NÁTRIUM-HIDROXID - REACH No. 01-2119457892-27-0000

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

DINÁTRIUM -METASZILIKÁT - REACH No. 01-2119449811-37-0000

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

NÁTRIUM -KARBONÁT - REACH No. 01-2119485498-19-0000

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

ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT - REACH No. 02-2119548491-37-0000

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

## 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Ha a bőrrel érintkeznek:** Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Áztassa át az érintett bőrt folyó vízzel 10 percen keresztül, vagy hosszabb ideig, ha az anyag továbbra is megtalálható a bőrön. Égési sebek vagy mérgezési tünetek esetén szállítsa kórházba a sérültet.

**Ha a szembe kerül:** Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Juttassa kórházba a sérültet szakvizsgálat céljából.

**Lenyelés:** Mossa ki a száját vízzel. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itasson vele fél liter vizet. Ne hánytassa. Forduljon orvoshoz.

**Belélegzés:** Gőzök belélegzése esetén friss levegőre kell vinni.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Ha a bőrrel érintkeznek:** Irritáció vagy fájdalom fordulhat elő az érintkezés helyén. Súlyos égési sebek fordulhatnak elő.

[folyt...]

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Oldalszám: 3

**Ha a szembe kerül:** Szaruhártya égési sebei képződhetnek. Maradandó károsodást okozhat.

**Lenyelés:** Maró égési sebek jelenhetnek meg az ajkak körül. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő.

**Belélegzés:** Nem alkalmazható.

**Késleltetett/azonnali hatások:** Azonnali hatás várható hosszú ideig tartó expozíció után.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

**Azonnali / speciális kezelés:** A helyiségekben legyen szemöblítő.

**5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**Közömbösítő közegek:** A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

**Az expozíció veszélyei:** Maró.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Tűzoltóknak szóló javaslat:** Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

**6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Egyéni óvintézkedések:** Ne cselekedjen megfelelő védőöltözet hiányában - lásd az BAL 8. szakaszát.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Környezetvédelmi szabályok:** Ne ürítse csatornába vagy folyóba.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Eltakarítási szabályok:** Mossa le nagy mennyiségű vízzel a kiömlés helyszínét. Az ártalmatlanítás megfelelő módszerére vonatkozóan lásd az BAL 13. szakaszát.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

**Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd az BAL 8. szakaszát.

**7. Szakasz: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Kezelési követelmények:** Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**A tárolás körülményei:** Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt. Storage class VCI: 8B (Non-combustible corrosive substances)

**Megfelelő csomagolás:** Csak eredeti csomagolásban tartható.

[folyt...]

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Oldalszám: 4

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**Meghatározott végfelhasználás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határok:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**\*DNEL/PNEC**

**Veszélyes összetevők:**

**NÁTRIUM-HIDROXID**

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	1,0 mg/m <sup>3</sup>	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Bőrön át	2%	A munkavállalóknak	Helyi

**DINÁTRIUM -METASZILIKÁT**

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Bőrön át	1,49 mg/kg	A munkavállalóknak	Szisztemikus
DNEL	Belélegzés	6,22 mg/m <sup>3</sup>	A munkavállalóknak	Szisztemikus
DNEL	Bőrön át	0,74 mg/kg	Lakosság	Szisztemikus
DNEL	Belélegzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Lakosság	Szisztemikus
DNEL	Szájon át	0,74 mg/kg	Lakosság	Szisztemikus
PNEC	Édesvíz	7,5 mg/l	-	-

**NÁTRIUM -KARBONÁT**

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	A munkavállalóknak	-

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Technikai intézkedések:** Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

**Légzésvédelem:** Légzés-védelem nem szükséges.

**A kéz védelme:** Kesztyűk (lúgálló). Nitril kesztyűk. A kesztyű anyagának átlukadási ideje < 1 óra.

**A látás védelme:** Szorosan illeszkedő védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfördő kéznél van.

**A bőr védelme:** Nem alkalmazható.

**Környezeti:** Nincsenek speciális követelmények.

**9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

**Halmazállapot:** Szilárd

**Szín:** Fehér

**Szag:** Jellegzetes szag

**Párolgási ráta:** Nem alkalmazható.

[folyt...]

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Oldalszám: 5

**Oxidáló:** Nem-oxidáló (az EU kritériumok szerint)

**Vízben való oldhatóság:** Oldódó

**Viszkozitás:** Nem alkalmazható.

**FP/Forrási °C-tartomány:** Nem alkalmazható.

**OP/Olvasási °C-tartomány:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Gyúlék. határértéke: alsó érték:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**felső érték:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Lobbanáspont °C:** Nem alkalmazható.

**Oktanol/víz koncentrációarány:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Öngyulladás °C:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Párányomás:** Nem alkalmazható.

**Fajsúly:** 1100 g/l

**pH-érték:** 12.7 (1%)

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

**9.2. Egyéb információk**

**Egyéb információk:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

**Reakciókészség:** Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

**10.2. Kémiai stabilitás**

**Kémiai stabilitás:** Normális körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

**Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.

Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

**10.4. Kerülendő körülmények**

**Kerülendő állapotok:** Nedvesség.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

**Kerülendő anyagok:** Savak. Fémek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

**Veszélyes bomlástermékek:** Égés során mérgező füstöket bocsát ki. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

**11. Szakasz: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Veszélyes összetevők:**

**NÁTRIUM-HIDROXID**

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Oldalszám: 6

**DINÁTRIUM -METASZILIKÁT**

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

**NÁTRIUM -KARBONÁT**

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

**ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT**

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

**Akut toxicitás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Expozíció tünetei / útja**

**Ha a bőrrel érintkeznek:** Irritáció vagy fájdalom fordulhat elő az érintkezés helyén. Súlyos égési sebek fordulhatnak elő.

**Ha a szembe kerül:** Szaruhártya égési sebei képződhetnek. Maradandó károsodást okozhat.

**Lenyelés:** Maró égési sebek jelenhetnek meg az ajkak körül. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő.

**Belélegzés:** Nem alkalmazható.

**Késleltetett/azonnali hatások:** Azonnali hatás várható hosszú ideig tartó expozíció után.

**12. Szakasz: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**Veszélyes összetevők:**

**NÁTRIUM-HIDROXID**

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

**NÁTRIUM -KARBONÁT**

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

**ZSÍRALKOHOL-ETOXILÁT**

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

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Megmaradás és lebonthatóság:** Biológiailag lebontható.

[folyt...]

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Oldalszám: 7

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**Bioakkumulatív potenciál:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**12.4. A talajban való mobilitás**

**Mobilitás:** Vízben oldódó.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT:** Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

**12.6. Egyéb káros hatások**

**Egyéb káros hatások:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Elhelyezés - műveletek:** Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

**A hulladék kódszáma:** 20 01 29

**A csomagolás elhelyezése:** Dekontaminálás után újra felhasználható.

**NB:** Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

**14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám**

**ENSZ-szám:** UN3262

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**A szállítmányozó megnevezése:** MARO, LUGOS, SZEVEITLEN, SZILARD ANYAG, M.N.N.  
(NÁTRIUM-HIDROXID, DINÁTRIUM -METASZILIKÁT, Limited Quantity: 1kg)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**Szállítási osztály:** 8

**14.4. Csomagolási csoport**

**Csomagolási csoport:** II

**14.5. Környezeti veszélyek**

**Környezetre veszélyes:** Nincsenek

**Tengeri szennyezőanyag:** Nincsenek

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**Különleges óvintézkedések:** Nincsenek speciális óvintézkedések.

**Alagútkód:** E

**Szállítási kat:** 2

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
REINIGER-TAB - CLEANER TAB

Oldalszám: 8

**15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk**

**\*15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások**

**Specifikus szabályozások:** Összetevők a 648/2004 / EK rendelet szerint: 15-30% foszfátok <5% polikarboxilátok, nem ionos felülektív anyagok

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

**Kémiai biztonsági értékelés:** A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

**16. Szakasz: Egyéb információk**

**Egyéb információk**

**Egyéb információk:** megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

\* jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

Adat-hivatkozások: Biztonsági adatlapok nyersanyag-beszállítóinktól.

**A keverékek osztályozása és használt értékelési módszer szerint**

**Rendelet (EK). 1272/2008 [CLP]:**

számítási módszer

**A 2 / 3 sz. mondatok:** H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Követelések elutasítása:** A fenti adatok a becslések szerint helyesek. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.