

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve změně nařízení (EU) 2015/830

Strana: 1

Datum kompilace: 18.02.2011

Revize: 30.09.2019

Číslo revize: 6.21

## Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### \*1.1. Identifikátor výrobku

**Název produktu:** Leštící tablety pro všechny typy zařízení RATIONAL SelfCookingCenter® bez funkce Efficient CareControl a CombiMaster® Plus s funkcí automatického čištění; Art.-No. 56.00.208, 56.00.211

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití produktu:** Tablety leštidla pro SCC pro profesionální uživatele

### \*1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název firmy:** RATIONAL AG  
Siegfried-Meister-Straße 1  
86899 Landsberg am Lech  
Germany  
**Tel.:** +49 8191 327-2563  
**Fax:** +49 8191 327-72 2563  
**Email:** reinigung@rational-online.com



### \*1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefon pro použití v nouzi:** SOS Notruf/Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (CLP):** Eye Irrit. 2: H319

**Nežádoucí účinky:** Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2. Prvky označení

#### Popisné prvky:

**Stand. věty o nebezpečnosti:** H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** GHS07: Vykřičník



**Signální slova:** Varování

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mejte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## KLARSPÜLER - RINSE AGENT

Strana: 2

vyplachování.

P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 2.3. Další nebezpečnost

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Nebezpečné složky:**

KYSELINA CITRONOVÁ - REACH No. 01-2119457026-42-0000

EINECS	CAS	SCL	Klasifikace (CLP)	Procento
201-069-1	77-92-9	-	Eye Irrit. 2: H319	>20%

ETHOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLA - REACH No. 02-2119548508-30-0000

-	120313-48-6	-	Skin Irrit. 2: H315	1-5%
---	-------------	---	---------------------	------

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Kontakt s kůží:** Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

**Kontakt s očima:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Převezte do nemocnice na vyšetření odborným lékařem.

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Vdechnutí:** Nelze použít.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

**Vdechnutí:** Nelze použít.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po dlouhodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Okamžité ošetření:** Nelze použít.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Hasicí media:** Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## KLARSPÜLER - RINSE AGENT

Strana: 3

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Nelze použít.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hasiče:** Nelze použít.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření osobní ochrany:** Nepřistupujte k zásahu bez vhodného ochranného oděvu - viz kapitola 8 bezpečnostního listu (SDS).

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření ochrany prostředí:** Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody cistení:** Znečištěné místo opláchněte velkým množstvím vody. Vhodnou metodu likvidace naleznete v kapitole 13 bezpečnostního listu (viz tam).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Zamezte přímému styku s látkou.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Podmínky skladování:** Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

**Vhodný obal:** Musí být uchováváno pouze v původním balení.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

**Specifická konečná použití:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Limity pro pracovní expozici:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### \*DNEL/PNEC

**Nebezpečné složky:**

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
KLARSPÜLER - RINSE AGENT

Strana: 4

**KYSELINA CITRONOVÁ**

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	není k dispozici	-	-	-
PNEC	Sladkovodní prostředí	0,44 mg/l	-	-
PNEC	Mořská voda	0,044 mg/l	-	-

**8.2. Omezování expozice**

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

**Respirační ochrana:** Respirační ochrana není nutná.

**Ochrana rukou:** Nelze použít.

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

**Ochrana kůže:** Nelze použít.

**Životní prostředí:** Žádné zvláštní požadavky.

**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství:** Pevná látka

**Barva:** Bílý

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**Rychlost vyparování:** Nelze použít.

**Oxidace:** Neoxidující (podle kritérií EC)

**Rozpustnost ve vodě:** Rozpustný

**Viskozita:** Nelze použít.

**Bod / rozmezí varu °C:** Nelze použít.

**Bod tání / rozmezí tání °C:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Meze horlavosti %: spodní:** Nelze použít.

**horní:** Nelze použít.

**Bod vznícení °C:** Nelze použít.

**Parc. koef. n-oktylalkohol/voda:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Samovznícení °C:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Tlak páry:** Nelze použít.

**Relativní hustota:** 950 g/l

**pH:** 3 (1%)

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

**9.2. Další informace**

**Další informace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

**Reaktivita:** Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

**10.2. Chemická stabilita**

**Chemická stabilita:** Za normálních podmínek stabilní.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## KLARSPÜLER - RINSE AGENT

Strana: 5

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Nebezpečné reakce:** Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Nutno vyloučit tyto podmínky:** Vlhkost.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Nutno vyloučit tyto materiály:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Nebezpečné složky:**

#### KYSELINA CITRONOVÁ

ORL	RAT	LD50	5790	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

#### ETHOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLA

ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

**Akutní toxicita:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### Příznaky / cesty expozice

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

**Vdechnutí:** Nelze použít.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po dlouhodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

**Další informace:** Nelze použít.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Nebezpečné složky:**

#### KYSELINA CITRONOVÁ

Daphnia magna	72H EC50	~120	mg/l
---------------	----------	------	------

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
KLARSPÜLER - RINSE AGENT

Strana: 6

Leuciscus idus	96H LC50	440-706	mg/l
----------------	----------	---------	------

**ETHOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLA**

Leuciscus idus	96H LC50	1-10	mg/l
----------------	----------	------	------

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

**Stálost a rozložitelnost:** Biologicky rozložitelný.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**Potenciál bioakumulace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.4. Mobilita v půdě**

**Mobilita:** Rozpustný ve vodě.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

**Jiné nežádoucí účinky:** Zanedbatelná ekotoxicita.

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Postupy likvidace:** Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

**Kódové číslo odpadu:** 20 01 29

**Likvidace obalu:** Po dekontaminaci může být znova použit.

**NB:** Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

**Třída přepravy:** Tento výrobek není klasifikován pro přepravu.

**Oddíl 15: Informace o předpisech**

**\*15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí**

**Specifická nařízení:** Složky podle nařízení (ES) č. 648/2004: <5% neiontové povrchově aktivní látky.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

**Pos. chemické bezpečnosti:** Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

**Oddíl 16: Další informace**

**Další informace**

**Další informace:** podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
KLARSPÜLER - RINSE AGENT

Strana: 7

\* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

Odkazy na údaje: Bezpečnostní listy našich dodavatelů surovin.

**Klasifikace směsí a použitý Způsob ocenění v souladu s článkem 9 nařízení (ES) č**

**1272/2008 [CLP]:**

Metoda výpočtu

**Věty použité v k. 2 / 3:** H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

**Právní odmítnutí:** Výše uvedené informace jsou považovány za správné. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.