

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 15.06.2018

Felülvizsgálat: 19.03.2020

Verziószám: 3.11

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

### 1.1. Termékazonosító

\*A termék neve: Active Green tisztítótabletta; Art.-No. 56.01.535, 56.01.628

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

A termék használata: Tisztító-tabletta 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](mailto: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; Met. Corr. 1: H290

Nemkívánatos hatások: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Fémekre korrozív hatású lehet.

### 2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

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

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

A veszélyt jelző piktogramok: GHS05: Korrozíó



Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyes összetevők címkézési: Nátrium-hidroxid, Dinátrium-metaszilikát

Óvintézkedésre vonatkozó mond: 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].

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

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	50-80%

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

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

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

207-838-8	497-19-8	-	Eye Irrit. 2: H319	5-10%
-----------	----------	---	--------------------	-------

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

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 ACTIVE GREEN

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/ml	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/ml	A munkavállalóknak	Szisztemikus
DNEL	Bőrön át	0,74 mg/kg	Lakosság	Szisztemikus
DNEL	Belélegzés	1,55 mg/ml	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/ml	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 szemfürdő 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 ACTIVE GREEN

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:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**pH-érték:** 12.5 (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 ACTIVE GREEN

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

**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**

Édesvízi gerinctelenek	48H EC50	200-227	mg/l
Lepomis macrochirus	96H LC50	300	mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Megmaradás és lebonthatóság:** Biológiailag lebontható.

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

REINIGER-TAB | CLEANER TAB ACTIVE GREEN

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:** UN1823

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**A szállítmányozó megnevezése:** NÁTRIUM-HIDROXID, SZILARD  
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 ACTIVE GREEN

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:  
<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:** H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H335: Légúti irritációt okozhat.

**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.