



## OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## Cleaning Tablets jaoks Carbonizer and Cooler

Materjali number 40456045

Redigeeritud: 7.6.2017

Versioon: 4

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 1 -st 8

### 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus:

Cleaning Tablets jaoks Carbonizer and Cooler

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Üldotstarbeline:

Puhastusaine

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu identifitseerimine:

Grohe AG

Tänav/postkast:

Industriepark Edelburg

Sihtnumber, koht:

58675 Hemer

Saksamaa

WWW:

www.grohe.com

E-post:

info@grohe.com

Telefon:

+49 (0)2372 93-0

Faks:

+49 (0)2372 93-1322

Teavet annab:

Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

GIZ-Nord, Göttingen, Saksamaa,

Telefon: +49 551-19240

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Aquatic Chronic 3; H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (CLP)



Tunnussõna:

**Hoiatus**

Ohulaused:

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.



# OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

Redigeeritud: 7.6.2017

Versioon: 4

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

## Cleaning Tablets jaoks Carbonizer and Cooler

Materjali number 40456045

Lk: 2 -st 8

Hoiatuslaused:	P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
	P264	Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja nägu.
	P273	Vältida sattumist keskkonda.
	P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
	P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
	P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
	P501	Sisu/mahuti kõrvaldada viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

### Erimärgistus

Märgisel esitatav teave: Sisaldab < 5% NTA-Na ja desinfektsioonivahendid. Kasutage biotsiidi ohutult. Enne kasutamist lugege alati läbi märgistus ja teave toote kohta. Toimeaine sisaldus: max. 2,5% trokloseennaatriumdihüdraat. Registreerimisnumber vastavalt biotsiidide registreerimist käsitlevale määrusele: N-44145. Sündmus: Juhised seadme kasutamiseks leiata toote tehnilisest käsiraamatust. Uuesti tellimise info (Re-Order-Information): [www.beviclean.com](http://www.beviclean.com) - Bestell-Nr. 86.305.020

### 2.3 Muud ohud

sisaldab Trinaatriumnitritotriatsetaati: Arvatavasti põhjustab vähktõbe. klassifikatsioon vastavalt 1. ATP - CLP < 5% ei ole nõutav.

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: Andmed pole kättesaadavad

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained: ei ole rakendatav

### 3.2 Segud

Ohtlikud koostisained:

Koostisaine	Nimetus	Sisaldus	Klassifitseerimine
EÜ nr 207-838-8 CAS 497-19-8	Sodium carbonate	25 - 50 %	Eye Irrit. 2; H319.
EÜ nr 225-768-6 CAS 5064-31-3	Trinaatriumnitritotriatsetaat	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. Carc. 2; H351.
EÜ nr 220-767-7 CAS 51580-86-0	trokloseennaatriumdihüdraat	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH031).

Kogu H- ja EUH-ohutusnõudeteksti sõnastus: vt. 16. jagu.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:	Tagada värske õhu juurdevool. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
Nahale sattumisel:	Nahale sattumisel pesta kohe rohke veega. Vahetada saastunud riided. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.
Silma sattumisel:	Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda viivitamatult silmaarsti poole.



## OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

### Cleaning Tablets jaoks Carbonizer and Cooler

Materjali number 40456045

Redigeeritud: 7.6.2017

Versioon: 4

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 3 -st 8

Allaneelamisel: Loputada suud ja sülitada vedelik jälle välja. Anda korduvalt vett juua. Oksendamist mitte esile kutsuda. maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise oht! Pöörduda arsti poole.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamisel: Tolmu sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Allaneelamise järel: Maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise oht.  
Pärast kokkupuudet nahaga: Kergelt ärritav  
Silmadega kokkupuute järel: Punetus, valud.

#### 4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.  
Toode reageerib leeliseline.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:  
Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Kustutusvahendid kohandada seetõttu ümbritseva keskkonnaga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud aurud.  
Tulekahju korral võivad tekkida: vesinikkloriid, lämmastikugaasid, Süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel:  
Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülrikonda.  
Lisateave: Kustutusvesi reageerib leeliseline.  
Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida tolmu teket.  
Vältida tolmu sissehingamist. sobiv kaitseriietus. Silmaloputusvedelik või silmadušš peavad olema tööruumis käepärast.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist.  
keskkonda sattumise korral teavitada pädevaid asutusi.

### 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kuivana ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Järelepuhastada.  
Kemikaaliga saastunud pindade ja esemete puhastamiseks kasuta vesi.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt lisaks jagu 8 ja 13.



## OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## Cleaning Tablets jaoks Carbonizer and Cooler

Materjali number 40456045

Redigeeritud: 7.6.2017

Versioon: 4

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 4 -st 8

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised: Tagada, et töökohad oleksid hästi ventileeritud. Vältida silma, nahale ja riietele sattumist. Tolmu ainet mitte sisse hingata. Tolmu tekkimisel: Väljatõmbeventilatsioon vajalik. Töökoht tuleb hoida puhtana. Kanda sobivat kaitseriietust.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised:

mittepõlev

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Hoida pakend tihedalt suletuna kuivas ja jahedas kohas.

Koosladustamise juhised: Mitte hoida koos happed.

mitte hoida koos toiduainetega.

#### 7.3 Erikasutus

Teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

Lisateave: Ei sisalda aineid, millele oleks kutsealase kokkupuute piirnõrme väärtused.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

Tagada, et laoruumid ja töökohad oleksid hästi ventileeritud.

Tolmu tekkimisel: Väljatõmbeventilatsioon vajalik.

#### Isikukaitse

##### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse: Tolmu tekkimisel: Tolmumask või Osakeste filter P1 vastavalt standardile EN 143.

Käte kaitsmine: Standardile EN 374 vastavad kaitsekindad.

Kindamaterjal: Nitriilkummi-Kihi paksus: 0,11 mm.

Läbiimbumise aeg (maksimaalne kandmisaeg): >480 min.

Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta.

Silmakaitse: Standardile EN 166 vastavad tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Naha kaitsmine: Kanda sobivat kaitseriietust.

Kaitse- ja hügieenimeetmed:

Vältida tolmu teket. Tolmu ainet mitte sisse hingata.

Vältida silma, nahale ja riietele sattumist. Vahetada saastunud riided.

Silmaloputusvedelik või silmadušš peavad olema tööruumis käepärast.

Pärast töö lõpetamist pesta käsi ja nägu.

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.



## OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## Cleaning Tablets jaoks Carbonizer and Cooler

Materjali number 40456045

Redigeeritud: 7.6.2017

Versioon: 4

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 5 -st 8

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	Vorm: tahke, Tabletid Värv: valge
Lõhn:	nõrgalt
Lõhnalävi:	Andmed pole kättesaadavad
pH-väärtus:	juures 10 g/L: 10,7
Sulamis-/külmumispunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt/-vahemik:	Andmed pole kättesaadavad
Aurustumiskiirus:	Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus:	Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid:	Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk:	Andmed pole kättesaadavad
Aurutihedus:	Andmed pole kättesaadavad
Tihedus:	Andmed pole kättesaadavad
Lahustuvus:	Andmed pole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi):	Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline:	Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus:	Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused:	Andmed pole kättesaadavad

#### 9.2 Muu teave

Lisateave: Andmed pole kättesaadavad

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

Toode reageerib leeliseline.

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib hapetega, eraldades soojust ja tekitades kloorgaasi.

#### 10.4 Välditavad tingimused

Kaitsta suure kuumuse eest.

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed



## OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## Cleaning Tablets jaoks Carbonizer and Cooler

Materjali number 40456045

Redigeeritud: 7.6.2017

Versioon: 4

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 6 -st 8

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud aurud.

Tulekahju korral võivad tekkida: vesinikkloriid, lämmastikugaasid, Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid.

Terminiline lagunemine: Andmed pole kättesaadavad

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogilised mõjud: Akuutne toksilisus (oraalne): Andmete puudumisest.  
Akuutne toksilisus (dermaalne): Andmete puudumisest.  
Akuutne toksilisus (inhalatsiooniline): Andmete puudumisest.  
Nahka söövitav/ärritav: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
Silmakahjustus/-ärritus: Eye Irrit. 2; H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Hingamiselundite sensibiliseerimine: Andmete puudumisest.  
Naha sensibiliseerimine: Andmete puudumisest.  
Mutageensus sugurakkudele/Genotoksilisus: Andmete puudumisest.  
Kantserogeensus: Andmete puudumisest.  
Reproduktiivtoksilisus: Andmete puudumisest.  
Mõju emapiimale ja selle kaudu: Andmete puudumisest.  
Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude): Andmete puudumisest.  
Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude): Andmete puudumisest.  
Hingamiskahjustus: Andmete puudumisest.

Muu teave: Teave trokloseennaatriumdihüdraat:  
LD50 Rott, oraalne 550 - 1600 mg/kg.  
Võimalik vähktõve põhjustaja.

### Sümptomid

Sissehingamisel: Tolmu sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Allaneelamise järel: Maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise oht.

Pärast kokkupuudet nahaga: Kergelt ärritav

Silmadega kokkupuute järel: Punetus, valud.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Kahjulik mõju veeorganismidele pH-väärtuse muutmise tõttu.

Teave trokloseennaatriumdihüdraat:

Mürgisus kiivrikutele:

EC50 Daphnia magna: 0,28 mg/L/48h.

Mürgisus kaladele:

LC50 Oncorhynchus mykiss (vikerforell): 0,25 mg/L/96h.



## OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## Cleaning Tablets jaoks Carbonizer and Cooler

Materjali number 40456045

Redigeeritud: 7.6.2017

Versioon: 4

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 7 -st 8

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Muud juhised: Sodium carbonate:  
Bioloogilise lagunemise määramise meetodid ei ole anorgaaniliste ainete puhul rakendatavad.  
Trinaatriumnitriilotriatsetaat:  
Bioloogiline lagunemine: > 90 % (OECD 302B, ISO 9888)  
Toode on bioloogiliselt kergesti lagunev.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi):  
Andmed pole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadavad

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Üldised juhised: Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist.  
Joogiveereostus tekib juba väikeste koguste pinnasesse sattumisel.  
keskkonda sattumise korral teavitada pädevaid asutusi.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

Soovitus: Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### Pakend

Soovitus: Loputada veega. Pakendi jäätmekäitlus vastavalt materjalile.  
Üksikpakendeid võib käidelda koos olmejäätmetaga.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
ei kohaldata

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Pole piiratud

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
ei kohaldata



## OHUTUSKAART

vastavalt Määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrusele (EL) nr 2015/830

## Cleaning Tablets jaoks Carbonizer and Cooler

Materjali number 40456045

Redigeeritud: 7.6.2017

Versioon: 4

Keel: et-EE

Trükitud: 12.10.2017

Lk: 8 -st 8

### 14.4 Pakendirühm

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

ei kohaldata

### 14.5 Keskkonnaohud

Marine pollutant:

ei

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

### 14.7 Transportimine mahtlastina koosõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmed pole kättesaadavad

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### Siseriiklikud eeskirjad - Eesti

Andmed pole kättesaadavad

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu osas ei ole ainete ohutuse hindamist vaja läbi viia.

## 16. JAGU: Muu teave

### Lisateave

H-laused on ära toodud peatükis 2 ja 3:

H302 = Allaneelamisel kahjulik.

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 = Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H351 = Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H400 = Väga mürgine veeorganismidele.

H410 = Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 = Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH031 = Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

Viimaste muudatuste põhjus:

Muutus peatükis 1: Hädaabitelefoni (Taani)

Muutus peatükis 2: märgistamine

Sisse seatud:

15.11.2011

### Infolehte välja andev osakond

Kontaktisik:

vt osa 1: Teavet annab

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

Käesolevas infolehes äratoodud teave on koostatud parima arusaamise järgi ja põhineb meie teadmiste hetkeseisul. Need ei kujuta endast siiski toote omadustele antavat garantiid ega pane alust õiguslikult siduvale lepingule.