



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-6-2017

Versie: 4

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 12-10-2017

Reinigingstabletten voor Carbonizer and Cooler

Materiaalnummer 40456045

Pagina: 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Reinigingstabletten voor Carbonizer and Cooler

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Algemeen gebruik: Reinigingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenaaming: Grohe AG
Straat/Postbus: Industriepark Edelburg
Postcode, plaats: 58675 Hemer
Duitsland
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefoon: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322
Informatie: Telefoon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GIZ-Nord, Göttingen, Duitsland,
Telefoon: +49 551-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Aquatic Chronic 3; H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord: **Waarschuwing**

Gevarenaanduidingen: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-6-2017

Versie: 4

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 12-10-2017

Reinigingstabletten voor Carbonizer and Cooler

Materiaalnummer 40456045

Pagina: 2 van 9

Veiligheidsaanbevelingen: P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P264	Na het werken met dit product gezicht en handen grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Bijzondere aanduiding

Tekst voor etiket: Bevat < 5% NTA-Na en desinfectiemiddelen.
Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.
werkstofgehalte: max. 2,5% Trocoseennatrium, dihydraat
Registratienummer conform Biozid-Meldeverordnung (biocide-meldplichtverordening): N-44145.
Gebeurtenis: Voor de aanwijzingen voor gebruik, zie de technische productinformatie van het toestel.
Nabestellingsoptie (Re-Order-Information): www.beviclean.com - Bestel-Nr. 86.305.020

2.3 Andere gevaren

Bevat Trinatriumnitilotriacetaat: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Geen classificatie conform 1. ATP - CLP < 5% noodzakelijk.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen:

Bestanddeel	Chemische naam	Gehalte	Klassificatie
EG-nr. 207-838-8 CAS 497-19-8	Natriumcarbonaat	25 - 50 %	Eye Irrit. 2; H319.
EG-nr. 225-768-6 CAS 5064-31-3	Trinatriumnitilotriacetaat	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. Carc. 2; H351.
EG-nr. 220-767-7 CAS 51580-86-0	Trocoseennatrium, dihydraat	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH031).

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: zie sectie 16



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-6-2017

Versie: 4

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 12-10-2017

Reinigingstabletten voor Carbonizer and Cooler

Materiaalnummer 40456045

Pagina: 3 van 9

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie:	Voor frisse lucht zorgen. In geval van klachten arts raadplegen.
Na huidcontact:	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Verontreinigde kleding uittrekken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.
Oogcontact:	Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend onmiddellijk oogarts raadplegen.
Ingestie:	Mond spoelen en veel water drinken. Herhaald water laten drinken. Laat slachtoffer niet braken. Gevaar van inademen van schuim! Aansluitend arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inhalatie: Het inademen van stof kan tot irritatie van de luchtwegen leiden.
Na inslikken: Gevaar van inademen van schuim.
Bij contact met de huid: Zwak irriterend
Bij oogcontact: Roodheid, pijn.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Het product reageert alkalisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Het product is niet brandbaar. Kies blusmiddel naar geaardheid van omgeving.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Door omgevingsbrand is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.
In geval van brand kan ontstaan: waterstofchloride (zoutzuur), nitroos gas, Koolmonoxide, kooldioxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Aanvullende informatie: Bluswater reageert alkalisch.

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Stofontwikkeling vermijden.
Stof niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding. Oogspoeffles of oogdouche in de werkruimte gereed houden.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-6-2017

Versie: 4

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 12-10-2017

Reinigingstabletten voor Carbonizer and Cooler

Materiaalnummer 40456045

Pagina: 4 van 9

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.
Informeer bij vrijkoming de daartoe aangewezen instanties.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Droog opnemen en in geschikte containers verwijderen, nareinigen.
Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, water gebruiken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Voor goede ventilatie op de werkplaats zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden. Stof niet inademen. Bij stofvorming: Afzuigen noodzakelijk.
Voor zindelijkheid op de werkplaats zorgen. Draag geschikte beschermende kleding.

Maatregelen tegen brand en explosie:

niet brandbaar

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Houder goed sluiten, droog en koel bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Niet met zuren opslaan.
Niet samen met levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Aanvullende informatie: Bevat geen stoffen met werkplekgrenswaarden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen.
Bij stofvorming: Afzuigen noodzakelijk.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Bij stofvorming: Stofmasker of Deeltjesfilterapparaat P1 volgens EN 143.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-6-2017

Versie: 4

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 12-10-2017

Reinigingstabletten voor Carbonizer and Cooler

Materiaalnummer 40456045

Pagina: 5 van 9

Handbescherming:	Beschermingshand-schoenen volgens EN 374. Handschoenmateriaal: Nitrilrubber-De dikte van de laag: 0,11 mm. Doorbraaktijd: >480 min. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.
Oogbescherming:	Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.
Lichaamsbescherming:	Draag geschikte beschermende kleding.
Beschermende en hygiënische maatregelen:	Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken. Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden. Gezicht en handen wassen na het werken met de stof. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:	Vorm: vast, Tabletten Kleur: wit
Geur:	zwak
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH-waarde:	bij 10 g/L: 10,7
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Explosie grenzen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Brandbevorderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Verdere informatie:	Geen gegevens beschikbaar
---------------------	---------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product reageert alkalisch.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-6-2017

Versie: 4

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 12-10-2017

Reinigingstabletten voor Carbonizer and Cooler

Materiaalnummer 40456045

Pagina: 6 van 9

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met zuren onder warmteontwikkeling en beelding van chloorgas.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen grote hitte beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Door omgevingsbrand is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

In geval van brand kan ontstaan: waterstofchloride (zoutzuur), nitroos gas, Koolmonoxide, kooldioxide.

Thermische ontleding: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische werkingen: Acute toxiciteit (oraal): Gebrek aan gegevens.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebrek aan gegevens.

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebrek aan gegevens.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogbeschadiging/-irritatie: Eye Irrit. 2; H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisering van de huid: Gebrek aan gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid: Gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebrek aan gegevens.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

Overige informatie: Gegevens over Trocloseennatrium, dihydraat:

LD50 Rat, oraal 550 - 1600 mg/kg.

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Symptomen

Na inhalatie: Het inademen van stof kan tot irritatie van de luchtwegen leiden.

Na inslikken: Gevaar van inademen van schuim.

Bij contact met de huid: Zwak irriterend

Bij oogcontact: Roodheid, pijn.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-6-2017

Versie: 4

Taal: nl-NL

Afdrukdatum: 12-10-2017

Reinigingstabletten voor Carbonizer and Cooler

Materiaalnummer 40456045

Pagina: 7 van 9

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Schadelijke werking op waterorganismen door verandering van de Ph-waarde.

Gegevens over Trocloseennatrium, dihydraat:

Daphnientoxiciteit:

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

Vistoxiciteit:

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: Natriumcarbonaat:

Methoden om de afbreekbaarheid te bestemmen zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

Trinatriumnitrioltriacetaat:

Biologische afbraak: > 90 % (OECD 302B, ISO 9888)

Het product is goed biologisch afbreekbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

Risico voor het drinkwater bij het indringen van een kleine hoeveelheid in de grond.

Informeer bij vrijkoming de daartoe aangewezen instanties.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verpakking

Aanbeveling: Met water uitspoelen. De verpakking afhankelijk van het materiaal verwerken. Losse verpakkingen kunnen samen met het huisvuil verbrand worden.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-6-2017

Versie: 4

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 12-10-2017

Reinigingstabletten voor Carbonizer and Cooler

Materiaalnummer 40456045

Pagina: 8 van 9

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Niet beperkt

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniger: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften - Nederland

Geen gegevens beschikbaar

Nationale voorschriften - EG-lidstaten

Markering van verpakking met inhoud <= 125mL



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Nationale voorschriften - Duitsland

Opslagklasse:

13 = Niet brandbare vaste stoffen

Water risico klasse:

2 = waterbedreigend

Informatie over werkplaatsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2015/830

Herziening: 7-6-2017

Versie: 4

Taal: nI-NL

Afdrukdatum: 12-10-2017

Reinigingstabletten voor Carbonizer and Cooler

Materiaalnummer 40456045

Pagina: 9 van 9

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H302 = Schadelijk bij inslikken.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 = Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H400 = Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 = Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 = Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH031 = Vormt giftig gas in contact met zuren.

Reden van de laatste veranderingen:

Verandering in paragraaf 1: Telefoonnummer voor noodgevallen (Denemarken)

Verandering in paragraaf 2: etikettering

Datum eerste uitgifte: 15-11-2011

Opgesteld door

Contactpersoon: zie rubriek 1: Informatie

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.