



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Obdelano: 7.6.2017

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Cleaning Tablets za Carbonizer and Cooler

Številka materiala 40456045

Stran: 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: Cleaning Tablets za Carbonizer and Cooler

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba: Čistilno sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv firme: Grohe AG

Cesta/poštni predal: Industriepark Edelburg

Poštna št., kraj: 58675 Hemer

Nemčija

WWW: www.grohe.com

E-pošta: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefaks: +49 (0)2372 93-1322

Območje za informiranje: Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

GIZ-Nord, Göttingen, Nemčija,

Telefon: +49 551-19240

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z odredbo ES 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Oznaka (CLP)



Opozorilna beseda: **Pozor**

Stavki o nevarnosti: H319

Povzroča hudo draženje oči.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Obdelano: 7.6.2017

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Cleaning Tablets za Carbonizer and Cooler

Številka materiala 40456045

Stran: 2 od 9

Previdnostni stavki:	P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
	P264	Po uporabi temeljito umiti roke in obraz.
	P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
	P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
	P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
	P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	P501	Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

Posebno označevanje

Besedilo za navodila na etiketah:

Vsebuje < 5% NTA-Na in razkužila.

Biocide uporabljajte varno. Pred uporabo vedno preberite oznako in informacije o proizvodu.

Vsebnost učinkovine: max. 2,5% troklozen natrijev dihidrat

Registracijska številka po odredbi za prijavo biocidov: N-44145.

Uporaba: Opozorila za uporabo so v tehničnih informacijah o napravi.

Možnost naknadnega naročila (Re-Order-Information): www.bevicelean.com - Bestell-Nr. 86.305.020

2.3 Druge nevarnosti

Vsebuje Trinatrijev nitrilotriacetat: Sum povzročitve raka.

Razvrstitev po 1. ATP - CLP < 5% ni potrebna.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi: ni uporabeno

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

Sestavina	Oznaka	Vsebina	Klasifikacija
ES-št. 207-838-8 CAS 497-19-8	Natrijev karbonat	25 - 50 %	Eye Irrit. 2; H319.
ES-št. 225-768-6 CAS 5064-31-3	Trinatrijev nitrilotriacetat	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. Carc. 2; H351.
ES-št. 220-767-7 CAS 51580-86-0	troklozen natrijev dihidrat	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH031).

Besedilo stavkov o nevarnosti H in EUH: glejte 16. odstavek.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju: Skrbeti za sveži zrak. V primeru težav obiskati zdravnika.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Obdelano: 7.6.2017

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Cleaning Tablets za Carbonizer and Cooler

Številka materiala 40456045

Stran: 3 od 9

- Po stiku s kožo: Če pride snov v stik s kožo, takoj sprati z veliko količino vode. Zamenjati kontaminirana oblačila. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.
- Po stiku z očmi: Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Zatem nemudoma poiskati pomoč očesnega zdravnika.
- Po zaužitju: Usta izprati in piti veliko vode. Ponovno dati piti vodo. Ne povzročati bruhanja. Nevarnost aspiracije pene! Zatem poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Po vdihavanju: Po vdihavanju prahu lahko pride do draženja dihalnih poti.
Po uporabi: Nevarnost aspiracije pene.
Po stiku s kožo: Ki blago draži
Po stiku z očmi: Rdečica, bolečine.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Simptomatično zdravljenje.
Proizvod reagira alkalijski.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

primerna sredstva za gašenje:

Proizvod ni gorljiv. Sredstva za gašenje je zato treba prilagoditi okolju.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Zaradi požara v okolju lahko nastanejo nevarni hlapi.
V primeru požara lahko nastane: vodikov klorid, nitrozni plini, Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Dodatna navodila:

Gasilna voda reagira alkalijski.
Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti nastajanje prahu.
Ne vdihavati prahu. primerna zaščitna oblačila. Na voljo naj bo priprava za spiranje oči.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.
V primeru izločanja obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati v suhem stanju in v ustreznih posodah odpeljati na odlagališče za odpadne snovi.
Očistiti ostanke.
Tla in onesnažene predmete očistiti z vodo.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Cleaning Tablets za Carbonizer and Cooler

Številka materiala 40456045

Obdelano: 7.6.2017

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Stran: 4 od 9

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za dopolnitev glej oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo:

Skrbeti za dobro prezračevanje na delovnem mestu. Izogibati se stiku z očmi, kožo in oblačili. Ne vdihavati prahu. Pri nastajanju prahu: Potrebno je odsesavanje.

Skrbeti za čistočo na delovnem mestu. Nositi primerno zaščitno obleko.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

ni gorljivo

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Rezervoar hraniti tesno zaprt v suhem in hladnem prostoru.

Opozorila glede skupnega skladiščenja:

Ne skladiščiti skupaj z/s kisline.

ne skladiščiti skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Dodatna navodila: Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro odzračevanje in prezračevanje skladišča in delovnega mesta.

Pri nastajanju prahu: Potrebno je odsesavanje.

Osebna zaščitna oprema

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zaščita dihal: Pri nastajanju prahu: Zaščitna maska za prah ali Filter za majhne delce P1 po SIST EN 143.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374.
Material za rokavice: Nitrilni kavčuk-Debelina plasti: 0,11 mm.
Rok trajanja (maksimalni čas nošenja): >480 min.
Upoštevati podatke proizvajalca zaščitnih rokavic glede prepustnosti in trajnosti.

Zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo v skladu z SIST EN 166.

zaščita telesa: Nositi primerno zaščitno obleko.

zaščitni in higienski ukrepi: Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu.
Izogibati se stiku z očmi, kožo in oblačili. Zamenjati kontaminirana oblačila.
Na voljo naj bo priprava za spiranje oči.
Po končanem delu umiti roke in obraz.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Obdelano: 7.6.2017

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Cleaning Tablets za Carbonizer and Cooler

Številka materiala 40456045

Stran: 5 od 9

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Oblika: čvrst/trden, Tablete Barva: bel
Vonj:	šibek
Meja vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH vrednost:	pri 10 g/L: 10,7
Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamtišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota pare:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota:	Ni razpoložljivih podatkov
Topljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematski:	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Druge informacije

Nadaljnji podatki: Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Proizvod reagira alkalijski.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je ob normalnih pogojih skladiščenja stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reagira s kislinami ob nastajanju toplote in plinastega klora.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred močno vročino.

10.5 Nezdužljivi materiali

Kislina



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Obdelano: 7.6.2017

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Cleaning Tablets za Carbonizer and Cooler

Številka materiala 40456045

Stran: 6 od 9

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Zaradi požara v okolju lahko nastanejo nevarni hlapi.

V primeru požara lahko nastane: vodikov klorid, nitrozni plini, Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

Terminski razkroj:

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki učinki:

Akutna strupenost (oralni): Manjkajoči podatki.

Akutna strupenost (kožni): Manjkajoči podatki.

Akutna strupenost (inhalacijski): Manjkajoči podatki.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Poškodba/draženje oči: Eye Irrit. 2; H319 = Povzročča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal: Manjkajoči podatki.

Preobčutljivost kože: Manjkajoči podatki.

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Manjkajoči podatki.

Rakotvornost: Manjkajoči podatki.

Strupenost za razmnoževanje: Manjkajoči podatki.

Učinkovanje na in preko materinega mleka: Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): Manjkajoči podatki.

Nevarnost pri vdihavanju: Manjkajoči podatki.

Druge informacije:

Podatek za troklozen natrijev dihidrat:

LD50 Podgana, oralni 550 - 1600 mg/kg.

Možen rakotvoren učinek.

Simptomi

Po vdihavanju: Po vdihavanju prahu lahko pride do draženja dihalnih poti.

Po uporabi: Nevarnost aspiracije pene.

Po stiku s kožo: Ki blago draži

Po stiku z očmi: Rdečica, bolečine.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode:

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Škodljiv učinek na vodne organizme zaradi spremembe pH-vrednosti.

Podatek za troklozen natrijev dihidrat:

toksičnost na dafnije:

ES50 Daphnia magna: 0,28 mg/L/48h.

Toksičnost za ribe:

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



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Obdelano: 7.6.2017

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Cleaning Tablets za Carbonizer and Cooler

Številka materiala 40456045

Stran: 7 od 9

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druga navodila: Natrijev karbonat:
Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.
Trinatrijev nitilotriacetat:
Biološka razgradnja: > 90 % (OECD 302B, ISO 9888)
Proizvod je biološko lahko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:
Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov

12.6 Drugi neugodni učinki

splošna navodila: Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.
Ogrožanje pitne vode že pri izlitju majhnih količin v podtalnico.
V primeru izločanja obvestiti pristojne organe.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

priporočilo: Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Embalaža

priporočilo: Sprati z vodo. Embalažo odstraniti glede na material.
Posamična pakiranja se lahko odstranijo skupaj z gospodinjskimi odpadki.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Ni omejeno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpade

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpade



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Cleaning Tablets za Carbonizer and Cooler

Številka materiala 40456045

Obdelano: 7.6.2017

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Stran: 8 od 9

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalci morja: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nacionalni predpisi - Slovenija

Ni razpoložljivih podatkov

Nacionalni predpisi - Države članice ES

Označevanje embalaže pri vsebini <= 125 mL



Opozorilna beseda: **Pozor**

Stavki o nevarnosti: H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki: P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za te zmesi ni potrebna nobena ocena glede varnosti snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Nadaljnje informacije

Besedilo H-stavkov v poglavju 2 in 3:

H302 = Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H319 = Povzroča hudo draženje oči.

H335 = Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H351 = Sum povzročitve raka.

H400 = Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 = Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 = Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH031 = V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

vzrok za zadnje spremembe:

Sprememba v odlomku 1: Telefon za klic v sili (Danska)

Sprememba v odlomku 2: oznaka

Nastavljeno: 15.11.2011

Področje, na katerem je bil izdan seznam podatkov

Kontaktna oseba: glej oddelek 1: Območje za informiranje



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Obdelano: 7.6.2017

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 12.10.2017

Cleaning Tablets za Carbonizer and Cooler

Številka materiala 40456045

Stran: 9 od 9

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

Podatki na tem listu so zbrani po najboljšem znanju in ustrezajo stanju podatkov na dan obdelave. Vendar se pravno ne zavezujejo, da bodo upoštevali določene lastnosti.