



Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana:

1 od 9

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všeobecné použitie: Čistiaci prostriedok

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firemné označenie: Grohe AG
Ulica/Poštový priečinok: Industriepark Edelburg
PSČ, obec: 58675 Hemer
Nemecko
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefón: +49 (0)2372 93-0
Fax: +49 (0)2372 93-1322
Útvár poskytujúci informácie:
Telefón: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

GIZ-Nord, Göttingen, Nemecko,
Telefón: +49 551-19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označenie (CLP)



Výstražné slovo: **Pozor**

Výstražné upozornenia: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana:

2 od 9

Bezpečnostné upozornenia:

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P305+P351+P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Špeciálne označenie

Text pokynov pre etikety: Obsahuje < 5% NTA-Na a dezinfekčné činidlá.

Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

Obsahuje účinné látky: max. 2,5% Troklosennátrium-dihydrát

Registračné číslo podľa Nariadenia o oznamovaní biocidných výrobkov: N-44145.

Aplikácia: Pokyny pre používanie si prečítajte, prosím, v technických informáciách zariadenia.

Možnosť doobjednania (Re-Order-Information): www.bevicean.com - Bestell-Nr. 86.305.020

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje Trinátrium-nitilotriacetát: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Nie je potrebná klasifikácia podľa 1. ATP - CLP < 5%.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: nepoužiteľné

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky:

Obsahová látka	Označenie	Obsah	Klasifikácia
č. ES 207-838-8 CAS 497-19-8	Uhlíčitán sodný	25 - 50 %	Eye Irrit. 2; H319.
č. ES 225-768-6 CAS 5064-31-3	Trinátrium-nitilotriacetát	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. Carc. 2; H351.
č. ES 220-767-7 CAS 51580-86-0	Troklosennátrium-dihydrát	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH031).

Úplne znenie pokynov H a EUH: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.



Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana:

3 od 9

- Po kontakte s pokožkou: Pri dotyku s pokožkou ihneď opláchnite pod tečúcou vodou. Vymeňte kontaminované oblečenie. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
- Po očnom kontakte: Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Následne bezodkladne vyhľadajte očného lekára.
- Po požití: Vypláchnite ústa a zapite dostatočným množstvom vody. Opakovane zapite vodou. Nevyvolávať vracanie. nebezpečenstvo aspirácie penou! Následne vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Po vdýchnutí: Po vdýchnutí prachu môže nastať dráždenie dýchacích ciest.
- Po požití: Nebezpečenstvo aspirácie penou.
- Po kontakte s pokožkou: Slabo dráždivý
- Po očnom kontakte: Sčervenanie, bolesti.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Symptomatické ošetrovanie.
Produkt reaguje alkalický.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

Produkt nie je horľavý. Hasiace prostriedky je preto potrebné prispôbiť prostrediu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Prostredníctvom okolitého horenia je možný vznik nebezpečných výparov.
Pri požiari môžu vzniknúť: chlorovodík, nitrozové plyny, Kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Dodatočné pokyny:

Hasiaca voda reaguje alkalický.

Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte prášeniu.
Nevdychujte prach. Vhodný ochranný odev. Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.
Pri uvoľnení upovedomte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Sucho zachytiť a vo vhodných nádobách zneškodniť. Vyčistiť.
Na vyčistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných týmto materiálom použite vodu.



Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana: 4 od 9

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie:

Dbajte na dobré vetranie na pracovisku. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou o oblečením. Nevdychujte prach. Pri tvorbe prachu: Vyžaduje odsávanie. Udržujte čistotu na pracovisku. Noste vhodný ochranný odev.

Pokyny na ochranu pred požiarmi a výbuchmi:

nehorľavý

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Nádobu tesne uzavrite a uschovajte v suchu a chlade.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s kyselinami.
Neskladujte spolu s potravinami.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Dodatočné pokyny: Neobsahuje žiadnu látku, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pri práci.

8.2 Kontrola expozície

Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska.
Pri tvorbe prachu: Vyžaduje odsávanie.

Osobná ochrana

Kontrola expozície na pracovisku

Ochrana dýchania: Pri tvorbe prachu: Prachová maska alebo Časticový filtračný prístroj P1 (EN 143).

Ochrana rúk: Ochranné rukavice podľa EN 374.
Rukavicový materiál: Nitrilový kaučuk-Hrúbka nánosu: 0,11 mm.
Obmedzená doba používania (maximálna doba nosenia): >480 min.
Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.

Ochrana očí: Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa EN 166.

Ochrana tela: Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana a hygienické opatrenia:

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou o oblečením. Vymeňte kontaminované oblečenie.
Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.
Po ukončení práce umyť ruky a tvár.
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.



Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana:

5 od 9

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia:	Forma: tuhý, Tabletky Farba: biely
Zápach:	slabý
Prah zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hodnota pH:	pri 10 g/L: 10,7
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Zápalnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hranice explózie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Rozpustnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Viskozita, kinematický:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Výbušné vlastnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Vlastnosti podporujúce horenie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

9.2 Ďalšie informácie

Ďalšie údaje: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt reaguje alkalický.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je pri normálnych skladovacích podmienkach stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje s kyselinami pri vziku tepla at vorbe plynného chlóru.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred silnými horúčavami.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny



Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana:

6 od 9

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Prostredníctvom okolitého horenia je možný vznik nebezpečných výparov.
Pri požiari môžu vznikať: chlorovodík, nitrozové plyny, Kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý.

Termický rozklad: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky: Akútna toxicita (orálny): Chýbajúce údaje.
Akútna toxicita (kožný): Chýbajúce údaje.
Akútna toxicita (inhalačný): Chýbajúce údaje.
Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Poškodenie/podráždenie očí: Eye Irrit. 2; H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná senzibilizácia: Chýbajúce údaje.
Senzibilizácia pokožky: Chýbajúce údaje.
Mutagenita zárodočných buniek/Génová toxicita: Chýbajúce údaje.
Karcinogenita: Chýbajúce údaje.
Reprodukčná toxicita: Chýbajúce údaje.
Účinky na alebo cez materské mlieko: Chýbajúce údaje.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Chýbajúce údaje.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Chýbajúce údaje.
Aspiračná nebezpečnosť: Chýbajúce údaje.

Ďalšie informácie: Údaje k, Troklosennátrium-dihydrát:
LD50 Potkan, orálny 550 - 1600 mg/kg.
Možnosť karcinogénneho účinku.

Symptómy

Po vdýchnutí: Po vdýchnutí prachu môže nastať dráždenie dýchacích ciest.
Po požití: Nebezpečenstvo aspirácie penou.
Po kontakte s pokožkou: Slabo dráždivý
Po očnom kontakte: Sčervenanie, bolesti.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Škodlivé pôsobenie na vodné organizmy v dôsledku zmeny hodnoty pH.
Údaje k, Troklosennátrium-dihydrát:
Toxicida dafnií:
EC50 Daphnia magna: 0,28 mg/L/48h.
Toxicida rýb:
LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 0,25 mg/L/96h.



Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana: 7 od 9

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny: Uhličitan sodný:
Metódy k určeniu odbúrateľnosti sa pre anorganické látky nedajú použiť.
Trinátrium-nitilotriacetát:
Biologický rozklad: > 90 % (OECD 302B, ISO 9888)
Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.
Ohrozovanie pitnej vody pri vytečení malých množstiev látky do podzemia.
Pri uvoľnení upovedomte príslušné úrady.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Obal

Odporúčanie: Opláchnuť vodou. Balenie následne zneškodíť podľa typu materialu.
Jednotlivé balenia môžu byť odstraňované spolu s domácim odpadom.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Vynechajte

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá



Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana: 8 od 9

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Námorný znečisťovateľ: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Národné predpisy - Slovensko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Národné predpisy - Členské štáty ES

Označenie balenia s <= 125 mL obsahu



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K tejto zmesi nie je potrebné posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Doslovné znenie H vety pod odsekom 2 a 3:

H302 = Škodlivý po požití.

H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 = Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 = Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H400 = Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 = Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 = Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH031 = Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Dôvod posledných zmien: Zmena v odstavci 1: Núdzový telefón (Dánsko)

Zmena v odstavci 2: označenie

Zriadené:

15.11.2011

Odbor vystavujúci kartu údajov

Kontaktná osoba: pozri oddiel 1: Útvar poskytujúci informácie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Spracovávať: 7.6.2017

Verzia: 4

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 12.10.2017

Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana:

9 od 9

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

Údaje v tejto karte údajov sú zostavené podľa najlepších vedomostí a zodpovedajú stavu znalostí k dátumu spracovania. Nezabezpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.