



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávat: 7.6.2017

Verzia: 4

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 10.7.2018

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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 7.6.2017

Verzia: 4

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 10.7.2018

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 prostriedky.

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-nitriлотriacetát: 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-nitriлотriacetát	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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 7.6.2017

Verzia: 4

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 10.7.2018

Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana:

3 od 9

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Po vdýchnutí: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.
- 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 podráždenie dýchacích ciest.
- Po požití: Nebezpečenstvo aspirácie penou.
- Po kontakte s pokožkou: Slabo dráždivý
- Po očnom kontakte: Sčervenanie, bolesti.

4.3 Údaj o akejkoľvek 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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 7.6.2017

Verzia: 4

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 10.7.2018

Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana:

4 od 9

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.

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 oblečení. Nevdychujte prach. Pri tvorbe prachu: Vyžaduje odsávanie.

Udržiavajte 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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 7.6.2017

Verzia: 4

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 10.7.2018

Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana:

5 od 9

Ochrana a hygienické opatrenia:

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou o oblečení. 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.

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

9.2 Ďalšie informácie

Ďalšie údaje: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 7.6.2017

Verzia: 4

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 10.7.2018

Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana:

6 od 9

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred silnými horúčavami.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

Termický rozklad: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/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.
Vážne poškodenie očí/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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 7.6.2017

Verzia: 4

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 10.7.2018

Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana:

7 od 9

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.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny:

Uhličitan sodný:

Metódy k určeniu odbúrateľnosti sa pre anorganické látky nedajú použiť.

Trinátrium-nitrioltriacetát:

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.



Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana: 8 od 9

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

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 \leq 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.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 7.6.2017

Verzia: 4

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 10.7.2018

Cleaning Tablets pre Carbonizer and Cooler

Materiálové číslo 40456045

Strana:

9 od 9

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

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.