



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Zpracováno: 7.6.2017

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 12.10.2017

Cleaning Tablets pro Carbonizer and Cooler

Číslo materiálu 40456045

Strana: 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Cleaning Tablets pro Carbonizer and Cooler

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Grohe AG

Ulice/poštovní číslo: Industriepark Edelburg

PSČ, místo: 58675 Hemer

Německo

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Úsek poskytující informace:

Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha,

Telefon: +42 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Značení (CLP)



Signální slovo:

Varování

Standardní věty:

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Zpracováno: 7.6.2017

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 12.10.2017

Cleaning Tablets pro Carbonizer and Cooler

Číslo materiálu 40456045

Strana: 2 z 9

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P501 Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Zvláštní označení

Pokyny k etiketám: Obsahuje < 5% NTA-Na a dezinfekční prostředky.
Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.
Vnitřní hodnota aktivních látek: max. 2,5% Troclosen sodný dihydrát
Registrační číslo podle vyhlášky o nahlašování biocidů: N-44145.
Použití: Pokyny k použití si zjistíte prosím z technických informací zařízení.
Možnost dodatečného objednání (Re-Order-Information): www.bevicelean.com - Bestell-Nr. 86.305.020

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje Trinitrium-nitilotriacetát: Podezření na vyvolání rakoviny.
Není zapotřebí třídění podle 1. ATP - CLP < 5%.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

3.2 Směsi

Nebezpečné složky:

Obsahová složka	Označení	Obsah	Značení
Č. ES 207-838-8 CAS 497-19-8	Chlorečnan sodný	25 - 50 %	Eye Irrit. 2; H319.
Č. ES 225-768-6 CAS 5064-31-3	Trinitrium-nitilotriacetát	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. Carc. 2; H351.
Č. ES 220-767-7 CAS 51580-86-0	Troclosen sodný 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).

Znění H-vět a doplňkových informací o nebezpečnosti EUH: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování: Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledat lékaře.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Zpracováno: 7.6.2017

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 12.10.2017

Cleaning Tablets pro Carbonizer and Cooler

Číslo materiálu 40456045

Strana: 3 z 9

- Po styku s pokožkou: Při styku s pokožkou okamžitě opláchnout proudem vody. Vyměnit zmáčený oděv. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.
- Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom bezodkladně navštívit očního lékaře.
- Po polknutí: Vypláchnout ústa a poté opět vodu vyplivnout. Opakovaně dejt napít vody. Nevyvolávat zvracení. Nebezpečí vdechnutí pěny! Potom vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování: Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest.

Po požití: Nebezpečí vdechnutí pěny.

Po kontaktu s pokožkou: Slabě dráždivý

Po kontaktu s očima: Zarudnutí, bolesti.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

Produkt reaguje alkalický.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Produkt není hořlavý. Hasicí prostředky by se měli proto vyrovnat prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oheň v bezprostředním okolí může způsobit rozšíření nebezpečných par.

V případě požáru mohou vznikat: chlorovodík, nitrosní plyny, Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Dodatečná upozornění:

Hasicí voda reaguje alkalický.

Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima. Zabránit prášení.

Nevdechujte prach. Vhodný ochranný oděv. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

Při uvolnění informovat úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit v suché formě a vhodné nádobe provést likvidaci. Následně očistit.

Podlahu a znečištěné předměty vyčistit voda.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Cleaning Tablets pro Carbonizer and Cooler

Číslo materiálu 40456045

Zpracováno: 7.6.2017

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 12.10.2017

Strana: 4 z 9

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání na pracovišti. Zamezte styku s pokožkou, očima a oděvem.

Nevdechujte prach. V prašném prostředí: Nutné odsávání.

Zajistit čistotu na pracovišti. Používejte vhodný ochranný oděv.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

nehořlavý

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Nádoby skladovat pevně uzavřené v suchu a v chladu.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Neskladovat společně s kyselinou.

Neskladovat společně s potravinami.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště.

V prašném prostředí: Nutné odsávání.

Osobní ochranné prostředky

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů:

V prašném prostředí: Respirátor nebo Částicový filtr P1 dle EN 143.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374.

Materiál rukavic: Nitrilkaučuk-Tloušťka nánosu: 0,11 mm.

rezistenční doba: >480 min.

Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření:

Zabránit prášení. Nevdechujte prach.

Zamezte styku s pokožkou, očima a oděvem. Vyměnit zmáčený oděv.

V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

Po ukončení práce umýt ruce a obličej.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Zpracováno: 7.6.2017

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 12.10.2017

Cleaning Tablets pro Carbonizer and Cooler

Číslo materiálu 40456045

Strana: 5 z 9

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Forma: tuhý, Tablety Barva: bílý
Zápach:	slabý
Práh zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Hodnota pH:	u 10 g/L: 10,7
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	Žádné údaje k dispozici
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Explozní meze:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost:	Žádné údaje k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici

9.2 Další informace

Další údaje: Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt reaguje alkalický.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních skladovacích podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kyselinami za vývinu tepla a tvorby plynného chlóru.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před silným žářem.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Cleaning Tablets pro Carbonizer and Cooler

Číslo materiálu 40456045

Zpracováno: 7.6.2017

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 12.10.2017

Strana: 6 z 9

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oheň v bezprostředním okolí může způsobit rozšíření nebezpečných par.

V případě požáru mohou vznikat: chlorovodík, nitrosní plyny, Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Tepelný rozklad:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky:

Akutní toxicita (orální): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (dermálně): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (inhalativní): Nedostatek údajů.

Žřravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Poškození/podráždění očí: Eye Irrit. 2; H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.

Senzibilizace pokožky: Nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.

Další informace:

Údaj k Troclosen sodný dihydrát:

LD50 Potkan, orální 550 - 1600 mg/kg.

Podezření na karcinogenní účinky.

Symptomy

Vdechování: Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest.

Po požití: Nebezpečí vdechnutí pěny.

Po kontaktu s pokožkou: Slabě dráždivý

Po kontaktu s očima: Zarudnutí, bolesti.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Škodlivé účinky na vodní organismy z důvodu změny hodnoty pH.

Údaj k Troclosen sodný dihydrát:

Toxicita hrotnatek:

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

Toxicita ryb:

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Zpracováno: 7.6.2017

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 12.10.2017

Cleaning Tablets pro Carbonizer and Cooler

Číslo materiálu 40456045

Strana: 7 z 9

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Chlorečnan sodný:
Metody k stanovení odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.
Trinatrium-nitrotriacetát:
Biologický rozklad: > 90 % (OECD 302B, ISO 9888)
Produkt je biologicky snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:
Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.
Ohrožení pitné vody již při úniku nepatrného množství do půdy.
Při uvolnění informovat úřady.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.

Obal

Doporučení: Vypláchnout vodou. Obal zlikvidovat podle druhu materiálu.
Jednorázové balení může být zlikvidováno spolu s domovním odpadem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Nevztahuje se

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Cleaning Tablets pro Carbonizer and Cooler

Číslo materiálu 40456045

Zpracováno: 7.6.2017

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 12.10.2017

Strana: 8 z 9

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy - Česká republika

Žádné údaje k dispozici

Národní předpisy - členské státy ES

Označení obalu při obsahu <= 125mL



Signální slovo:

Varování

Standardní věty:

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 = Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH031 = Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

důvod posledních změn: Změna v odstavci 1: Telefonní číslo pro naléhavé situace (Dánsko)

Změna v odstavci 2: značení

Založeno:

15.11.2011

Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Zpracováno: 7.6.2017

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Vytisknuto: 12.10.2017

Cleaning Tablets pro Carbonizer and Cooler

Číslo materiálu 40456045

Strana: 9 z 9

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.