



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Módosítás dátuma: 2017.6.7

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.10.12

Cleaning Tablets számára Carbonizer and Cooler

Anyagszám 40456045

Oldal:

1 -től 9

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Cleaning Tablets számára Carbonizer and Cooler

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Általános felhasználás: Tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

Grohe AG

Utca/postafiók: Industriepark Edelburg

Postai irányítószám, Város:

58675 Hemer

Németország

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Felvilágosító rész: Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,

Telefon: +36 80 201199

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Chronic 3; H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés (CLP)



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok: H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Módosítás dátuma: 2017.6.7

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.10.12

Cleaning Tablets számára Carbonizer and Cooler

Anyagszám 40456045

Oldal:

2 -től 9

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P264 Használat után alaposan kezet és arcot kell mosni.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P305+P351+P338 **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P501 A tartály tartalmát/a tartályt a veszélyes, vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni.

Különleges megjelölés

Címkén feltüntetendő szöveg:

Tartalmaz < 5% NTA-Na és fertőtlenítőszer.

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

hatóanyag-tartalom: max. 2,5% Troklózen nátrium-dihidrát

Regisztrációs szám biocid-bejelentési rendelet alapján: N-44145.

Alkalmazás: Az utasítások a használathoz a készülék műszaki termékinformációjában található meg.

Utánrendelési lehetőség (Re-Order-Information): www.bevicean.com - Bestell-Nr. 86.305.020

2.3 Egyéb veszélyek

Trinátriumnitrilotriacetát tartalmaz: Feltehetően rákot okoz. nem szükséges besorolás a(z) 1. ATP - CLP < 5% szerint.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek:

Összetevők	Megjelölés	Tartalom	Besorolás
EK sz. 207-838-8 CAS 497-19-8	Nátriumkarbonát	25 - 50 %	Eye Irrit. 2; H319.
EK sz. 225-768-6 CAS 5064-31-3	Trinátriumnitrilotriacetát	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. Carc. 2; H351.
EK sz. 220-767-7 CAS 51580-86-0	Troklózen nátrium-dihidrát	1 - 2,5 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH031).

A H és EUH veszélyességi utalások szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Módosítás dátuma: 2017.6.7

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.10.12

Cleaning Tablets számára Carbonizer and Cooler

Anyagszám 40456045

Oldal:

3 -tól 9

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után: Gondoskodni kell friss levegőről. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés után:

Ha az anyag bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát váltani kell. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás után:

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően haladéktalanul szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés után:

Ki kell öblíteni a száját és a folyadékot ki kell köpni. Ismételt vizet itatni. Nem hánytatni! A hab belégzésének veszélye! Ezt követően orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés után: A por belégzése irritálhatja a légutakat.

Lenyelés esetén: A hab belégzésének veszélye.

Ha bőrrel érintkezik: Gyengén izgató

Szembejutás esetén: Elvörösödés, fájdalmak.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

A termék reagál alkáli.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószer: A termék nem éghető. Ezért az oltószereket a környezetnek megfelelően kell kiválasztani.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A környezetében pusztító tűz által lehetséges a veszélyes gőzök keletkezése.

Tűz esetén képződhet: hidrogén-klorid, Nitrogén gázok, Szén-monoxid és szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

Kiegészítő adatok:

Oltóvíz reagál alkáli.

Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Porkeletkezést kerülni.

Az anyag porát nem szabad belélegezni. megfelelő védőruházat. A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétkben kell tartani a munkavégzés helyén.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

az anyag kijutása esetén értesíteni kell a hatóságokat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Módosítás dátuma: 2017.6.7

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.10.12

Cleaning Tablets számára Carbonizer and Cooler

Anyagszám 40456045

Oldal:

4 -től 9

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai

Szárazan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Utána feltisztítani. A padlót és a beszenyeződött tárgyakat vízvel kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakaszt.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Munkahelyi jó szellőztetésről kell gondoskodni. Érintkezést szemmel, bőrrel és ruházattal elkerülni. Ne lélegezzen be a port. Porképződés esetén: Elszívás szükséges. Gondoskodni kell a munkahely tisztaságáról. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

nem éghető

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzetet hermetikusan lezárva, száraz, hűvös helyen kell tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra:

Nem szabad savak-val együtt tárolni.
nem tárolható együtt élelmiszerekkel.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő utalások: Nem tartalmaz munkahelyi határértékkel rendelkező anyagokat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell.
Porképződés esetén: Elszívás szükséges.

Egyéni védelem

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő: Porképződés esetén: Porvédő maszk vagy P1 részecskeszűrő az EN 143 szerint.

Kézvédelem:

Védőkesztyű az EN 374 szerint.

Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk-Rétegvastagság: 0,11 mm.

Átcsapási idő: >480 min.

A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.

Testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Módosítás dátuma: 2017.6.7

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.10.12

Cleaning Tablets számára Carbonizer and Cooler

Anyagszám 40456045

Oldal:

5 -től 9

Öv- és egészségügyi intézkedések:

Porkeletkezést kerülni. Ne lélegezze be a port.

Érintkezést szemmel, bőrrel és ruházattal elkerülni. A szennyezett ruhát váltani kell

A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.

A munka végén kezet és arcot kell mosni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés:	Forma: Szilárd, Tabletta Szín: fehér
Szag:	gyenge
Szagkülönb:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	10 g/L -nál: 10,7
Olvaspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékonyság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határértékek:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldhatóság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkozitás, kinematikus:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb információk

További adatok: Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A termék reagál alkáli.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék szokványos tárolásnál stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal hőfejlődés közben klórgáz keletkezik.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Módosítás dátuma: 2017.6.7

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.10.12

Cleaning Tablets számára Carbonizer and Cooler

Anyagszám 40456045

Oldal:

6 -től 9

10.4 Kerülendő körülmények

Erős hőhatástól távol tartandó

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A környezetében puszító tűz által lehetséges a veszélyes gőzök keletkezése.

Tűz esetén képződhet: hidrogén-klorid, Nitrozus gázok, Szén-monoxid és szén-dioxid.

Termikus bomlás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások:

Akut toxicitás (orális): Adatok hiánya.

Akut toxicitás (dermális): Adatok hiánya.

Akut toxicitás (belélegzéses): Adatok hiánya.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemkárosodás/szemingerlés: Eye Irrit. 2; H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció: Adatok hiánya.

Bőrszenzibilizáció: Adatok hiánya.

Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: Adatok hiánya.

Rákkeltő hatás: Adatok hiánya.

Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya.

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): Adatok hiánya.

Aspirációs veszély: Adatok hiánya.

Egyéb információk:

Adatok a következőhöz: Troklózen nátrium-dihidrát:

LD50 Patkány, orális 550 - 1600 mg/kg.

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Tünetek

Belélegzés után: A por belélegzése irritálhatja a légutakat.

Lenyelés esetén: A hab belélegzésének veszélye.

Ha bőrrel érintkezik: Gyengén izgató

Szembejutás esetén: Elvörösödés, fájdalmak.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Módosítás dátuma: 2017.6.7

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.10.12

Cleaning Tablets számára Carbonizer and Cooler

Anyagszám 40456045

Oldal:

7 -től 9

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővízekre: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Káros hatás a vízben élő szervezetekre a pH-érték változása miatt. Adatok a következőhöz: Troklózen nátrium-dihidrát:
Toxicitás dafnián:
EC50 Daphnia magna: 0,28 mg/L/48h.
Haltoxicitás:
LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 0,25 mg/L/96h.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Nátriumkarbonát:
Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.
Trinátriumnitrilotriacetát:
Biológiai lebontás: > 90 % (OECD 302B, ISO 9888)
A termék biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:
Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.
Az ivóvíz veszélyeztettsége az altalajban már kimennyiségű anyag kiömlésekor is adott.
az anyag kijutása esetén értesíteni kell a hatóságokat.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Csomagolás

Ajánlás: Vízrel kiöblíteni. A göngyöleget anyaga szerint ártalmatlanítani.
Az egyedi csomagokat a háztartási szeméttel együtt lehet ártalmatlanítani.



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Módosítás dátuma: 2017.6.7

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.10.12

Cleaning Tablets számára Carbonizer and Cooler

Anyagszám 40456045

Oldal:

8 -tól 9

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nem korlátozott

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

14.5 Környezeti veszélyek

Tengert szennyező: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások - Magyarország

2000. évi XXV törvény
44/2000. (XII.27) EüM rendelet
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet
25/2006. (II.3) Korm. rendelet
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet
219/2011. (X.20) Korm. rendelet
38/2009. (VIII.27) KHEM rendelet
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok



BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Módosítás dátuma: 2017.6.7

Változat: 4

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.10.12

Cleaning Tablets számára Carbonizer and Cooler

Anyagszám 40456045

Oldal:

9 -től 9

Nemzeti előírások - EK tagállamai

A csomagolás megjelölése <= 125mL tartalomnál



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok: H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Nemzeti előírások - Németország

Raktározási osztály: 13 = Nem éghető szilárd anyagok

Vízveszélyeztetési osztály:

2 = vízre veszélyes

Utalások a tevékenység korlátozására:

Figyelembe kell venni a fiatalok általi alkalmazásra vonatkozó korlátozásokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

H302 = Lenyelve ártalmas.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H335 = Légúti irritációt okozhat.

H351 = Feltehetően rákot okoz.

H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 = Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH031 = Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Utolsó változtatások oka: Változás a 1 részben: Sürgősségi telefonszám (Dánia)

Változás a 2 részben: megjelölés

Az első változat dátuma: 2011.11.15

Adatlapot kiállító részleg

Tárgyalófél: lásd a(z) 1 szakasz: Felvilágosító rész

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.