

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma: 2017.09.18.

1.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: sodium carbonate
CAS-szám: 497-19-8
EU-szám: 207-838-8
Index szám: 011-005-00-2
Kereskedelmi név: **pH+**
Regisztrációs szám: 01-2119485498-19-xxxx
Regisztrációs név, szinonimák: Sodium carbonate, nátrium-karbonát, dinátrium-karbonát, nátrium-karbonát (vízmentes), szóda
KN/VTSZ: 2836 20 00

| | | |
|------------|------------|------------|
| Kiszerezés | 1 kg | 5 kg |
| Cikkszám | UVPLUS-01A | UVPLUS-05A |

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Fürdővízkezelő szer, pH-szabályozó, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500
www.kerex.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: kerex@kerex.hu

Forgalmazza:

Auchan Magyarország Kft.
2040 Budaörs, Sport u. 2-4.
Telefon: (+36.40) 109-010
e-mail: auchan@auchan.hu
www.auchan.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99
Általános vészszám: 112; Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott harmonizált osztályozás szerint veszélyes anyagnak számít.

Osztályozás: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:

pH+
sodium carbonate (CAS: 497-19-8, EU: 207-838-8, Index: 011-005-00-2)
(MSZ EN 15362:2014, MSZ EN 897:2013)



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Használati utasítás:

Magán és közüzemi fürdőkben a fürdővíz pH-értékének növelésére alkalmazható, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. A termék alkalmazható közösségi fürdővizekben, amennyiben a fürdővízben egyik paraméter koncentrációja sem haladja meg a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről szóló 37/1996. (X. 18.) NM rendeletben előírt határértékeket.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Adagolás: A vegyszer kezelésekor viseljünk védőkesztyűt és védőszemüveget. A kívánt mennyiséget oldjuk fel egy vödör vízben, és a vízfelszínen egyenletesen oszlassuk el, vagy adagolószivattyúval adagoljuk a vízhez.

Nagy medencék esetén: 10 m³ uszodavízbe 0,1 pH növeléshez tegyünk 100 g pH+ granulátumot.

Pezsgőkádak, kismedencék esetén: 1 m³ medencevízbe 0,1 pH növeléshez tegyünk 10 g pH+ granulátumot

A pH-t klór/pH teszterrel vagy klór/pH tesztsíkkal.

Amennyiben a termék adagolása közvetlenül a medencébe történik, a vegyszer elkeveredéséig a medencében fürdőző nem tartózkodhat.

Eredeti, zárt csomagolásban, száraz helyen.

Hígítsuk fel sok vízzel, szükség esetén híg savval semlegesítsük.

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes.

Tárolás:

Ártalmatlanítás:

Egyéb címkefeliratok:

Nettó mennyisége:

1 kg; 5 kg

Cikkszám:

UVPLUS-01A, UVPLUS-05A

Gyártási idő:

.....

Felhasználható:

A gyártástól számított 4 évig.

Forgalmazza:

Auchan Magyarország Kft.

2040 Budaörs, Sport u. 2-4.

Telefon: (+36.40) 109-010

e-mail: auchan@auchan.hu

www.auchan.hu

2.3. Egyéb veszélyek:

Porának belélegzése irritálhatja a légzőszerveket. Az anyag vizes oldata lúgos kémhatású.

A termék nem PBT vagy vPvB anyag.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok:

| % | Összetevő | CAS-szám | EU-szám | Index szám |
|---------|---|----------|-----------|--------------|
| min. 90 | sodium carbonate; nátrium-karbonát (MSZ EN 15362:2014, MSZ EN 897:2013) | 497-19-8 | 207-838-8 | 011-005-00-2 |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

A termék szembe kerülésekor: A sérült szemhéjait szétfeszítve óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

A termék bőrre jutásakor: Az elszennyeződött ruházatot le kell venni, és újra használat előtt ki kell mosni. A szennyezett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel. Ha a tünetek nem szűnnek, orvoshoz kell fordulni.

A termék belégzésekor: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, stabil oldalfekvésbe, betakarva. Szabálytalan légzés vagy légzésmegállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

A termék lenyelésekor: Orvosi segítséget kell kérni. Ha az érintett eszméletén van, ki kell mosni a száját vízzel. Ha az érintett nincs eszméletén, de lélegzik, mesterséges belélegeztetést vagy oxigén belélegeztetést kell alkalmazni. Eszméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon át.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A termék szembe kerülésekor: Súlyos szemirritáció. Tünetek: vörösség, könnyezés, szövet duzzanat.

A termék bőrre jutásakor: Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.

A termék belégzésekor: Irritálhatja az orrot, torkot, tüdőt. Magasabb koncentráció esetén köhögés. Ismételt vagy hosszan tartó behatásnál torokfájás, orrfolyás veszélye.

A termék lenyelésekor: Súlyos irritáció. Tünetek: émelygés, hasi fájdalom, hányás, hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincsenek különleges előírások. Tüneti kezelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: A környezetben égő anyagok tulajdonságainak megfelelőt kell használni.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs korlátozás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nincsenek, mivel a termék nem éghető.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Nincsenek különleges előírások, a vegyi tüzeknél szokásos tűzoltási eljárás. A felhasznált oltóvizet gyűjtjük vissza, ne engedjük csatornába, talajba és vízrendszerekbe jutni. Veszélyes hulladékként kezeljük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljünk védőfelszerelést (szemvédő/arcvédő). Kerüljük a porképződést. Ne lélegezzük be a port. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük felszíni és talajvízbe, s csatornába jutni. Nagyobb mennyiségek kiszabadulását meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiszabadulása vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a helyi vízügyi hatóságot értesíteni kell. Savval keverve tilos a csatornába engedni (gázképződés).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiszóródott anyagot – a porképződés elkerülésével - mechanikusan szedjük össze (söprű, lapát), s tegyük megfelelő, jelölt tartályokba újra-hasznosításhoz vagy ártalmatlanításhoz. A kiömlés helyét alaposan mossuk fel meleg vízzel. A szennyezett anyag hulladékként történő ártalmatlanítását lásd a 13. szakaszban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Személyi óvintézkedések: Szükség esetén biztosítsunk megfelelő szellőztetést és helyi elszívást. Kerüljük a porképződést. Ne lélegezzük be a port. Viseljünk védőfelszerelést (szemvédő/arcvédő). Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Általános higiénés óvintézkedések: A termékkel szennyezett ruhadarabot haladéktalanul távolítsuk el. Biztosítsunk szemöblítő berendezést. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. A munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet. Gondoskodjunk meleg vizes fürdési lehetőségtől.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Műszaki óvintézkedések és tárolási körülmények:

Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, az összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó. Megfelelő csomagoló anyagok: polietilén, műszálas szőtt textil+polietilén. Nem megfelelő csomagolóanyag: nedvesség áteresztő anyag. Tárolási osztály (Németország): 8 B (nem tűzveszélyes maró anyag).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek: Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek az anyagra.

Egyéb előírások:

SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit/Solvay megengedett expozíciós határérték, 2007):

TWA: 10 mg/m³.

Szármasztott hatásmentes szint (Derived No Effect Level / DNEL):

Munkavállalók, belégzés, krónikus:

10 mg/m³.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

| | |
|--|--|
| Műszaki ellenőrzés: | Gondoskodjunk megfelelő elszívásról azokon a munkahelyeken, ahol por képződhet. A műszaki intézkedéseknek meg kell felelniük a megengedett expozíciós határértéknek. |
| Személyi védőfelszerelés: | Szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| Szemvédelem (EN 166): Légzésvédelem: | Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Porzáró biztonsági szemüveg. Elégtelen elszívás esetén megfelelő légzésvédőt kell használni. Porfelhő/köd/gőz esetén P2 típusú szűrőbetétes porálarcot kell viselni. Csak olyan légzésvédőt szabad használni, amely megfelel a nemzeti/nemzetközi (OMMF/CE) előírásoknak. |
| Kézvédelem (EN 374): | Védőkesztyű. A kesztyű anyaga: neoprén vagy természetes gumi. A kesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe az áteresztő képességet, áttörési időt, az áteresztés mértékét és a lebomlást, valamint a speciális munkahelyi körülményeket, pl. mechanikai igénybevétel, az érintkezés időtartama, stb. |
| Bőr- és testvédelem (EN 465): | Hosszú ujjú ruha, por ellen védő, áthatolhatatlan öltözet, gumi/műanyag csizma, gumi/műanyag kötény. |
| Általános biztonsági és higiéniai előírások: | Olyan helyen használjuk, ahol szabványnak megfelelő szemöblítő palack vagy szemmosó van a közelben. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Tartsuk be a jó ipari higiéniai és biztonsági előírásokat |
| Környezeti expozíció ellenőrzése: | A szennyezés mentesítéskor keletkezett anyagok megsemmisítéséről a helyi és nemzeti hatóságok előírásai szerint kell gondoskodni. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

| | |
|--|---|
| a) külső jellemzők: | Fehér, szilárd por vagy granulátum. |
| b) szag: | Szagtalan |
| c) szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| d) pH (4 g/l; 25° C): | 11,16 |
| - pH (10 g/l; 25° C): | 11,3 |
| e) olvadáspont/fagyáspont: | 851 °C |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem jellemző (szilárd anyag). |
| g) lobbanáspont: | Nem alkalmazható (nem éghető szilárd anyag).. |
| h) párolgási sebesség: | Nem jellemző (szilárd, nem illékony). |
| i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint. |
| j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | Nem alkalmazható (nem robbanásveszélyes). |
| k) gőznyomás: | Nem alkalmazható (szilárd, nem illékony). |
| l) gőzsűrűség: | Nem alkalmazható (szilárd, nem illékony). |
| m) relatív sűrűség: | Nincs meghatározva. |
| - sűrűség (20 °C): | 2,53 g/cm ³ |
| - térfogatsúly: | 500-600 kg/m ³ |
| n) oldékonyság (oldékonyságok): | Vízoldhatóság (0°/20° C): 71 g/l /212,5 g/l |
| o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | Nem alkalmazható. |
| p) öngyulladás hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| q) bomlási hőmérséklet: | > 400 °C. |
| r) viszkozitás: | Nem jellemző (szilárd anyag). |
| s) robbanásveszélyesség: | Nem robbanásveszélyes. |
| t) oxidáló tulajdonságok: | Nincs oxidálóként besorolva. |
| 9.2. Egyéb információk: | |
| pKa ₁ : | 6,35 |
| pKa ₂ : | 10,33 |
| Granulometria: | 80-90 % < 125µm |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|--------------------------|--|
| 10.1. Reakciókészség: | Erős savakkal reagálva bomlik. |
| 10.2. Kémiai stabilitás: | A leírt tárolási és kezelési körülmények között a termék stabil. |

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Reakció savakkal, finom alumínium porral.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak, finom alumínium por.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
LD₅₀ (szájon át, patkány): 2800 mg/kg
LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg
LC₅₀ (belélegezve, egér, 2 h): 1,2 mg/l
LC₅₀ (belélegezve, patkány, 2 h): 2,3 mg/l
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Közvetlen bőrirritáció:
- nyúl, ember: Nincs bőrirritáció.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Közvetlen szemirritáció (nyúl): Irritáció.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
In vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatást.
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást. (szájon át/gyomor sonda, különböző fajok, 10 nap: 179 mg/kg).
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LC₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 h): 300 mg/l

LC₅₀ (Gambusia affinis, 96 h): 740 mg/l

EC₅₀ (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 220-227 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Abiotikus lebomlás: Vízben hidrolizál, megbomlik a sav/bázis egyensúly.

Kémiai lebomlás: karbonsav/bikarbonát/karbonát.

Biológiai lebomlás: Szervetlen anyagoknál nem alkalmazható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Biológiaiilag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás: Vízben oldódik. Földben/talajban nem szignifikáns.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem PBT vagy vPvB anyag.

12.6. Egyéb káros hatások: Nincs egyéb adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

- Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.
- szermaradék/hulladék: Veszélyes hulladék. Hulladék kategória: HP 4 „Irritáló”. Vegyük fel a kapcsolatot engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel. Ha az újrahaznosítás nem járható út, elhelyezése a helyi előírásoknak [2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet] megfelelően történjen. Hígítsuk fel sok vízzel, semlegesítsük savval.

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

| | |
|----------|---|
| 06 | SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK |
| 06 03 | sók és oldatai, valamint fémoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék |
| 06 03 14 | szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól |

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A göngyölegeket mossuk ki sok vízzel, és a mosóvizet az előírásoknak megfelelően kezeljük. Használjunk megjelölt konténereket. Ártalmatlanítás a helyi előírások [2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] szerint.

| | |
|-----------|--|
| 15 | CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT |
| 15 01 | csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot) |
| 15 01 10* | veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

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

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyag bejelentés: B-000818 Nátrium-karbonát (vízmentes), Szóda
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

Nem engedély- és nyilvántartásba vétel-köteles (5. számú melléklet I. pont B) 1.).

MSZ EN 15362:2014, MSZ EN 897:2013

201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről

Németország (DE):

Tárolási osztály: 8 B (nem tűzveszélyes maró anyag).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Elkészült az anyagra.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések:

Eye Irrit. Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.

EK / EU Európai Közösség / Európai Unió

BIZTONSÁGI ADATLAP
veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

| | |
|------------------|---|
| EGK | Európai Gazdasági Közösség |
| UN / ENSZ | United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége |
| KN | Kombinált Nomenklatúra |
| VTSZ | Vámtarifaszám |
| CAS | Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| vPvB | very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív |
| LD ₅₀ | Lethal dose 50 percent / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis) |
| LC ₅₀ | Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| RID | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| IATA | International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| ICAO | International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution From Ships |
| IBC | Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz |
| CE | Conformité Européenne / európai megfelelés – megfelelési jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán |
| EN | European Norm / European Standard /Európai szabvány |
| EPT | The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács |
| Korm. | Kormány |
| BM | Belügyminiszter |
| EüM | Egészségügyi Miniszter |
| SzCsM | Szociális és Családügyi Miniszter |
| VM | Vidékfejlesztési Miniszter |
| OMMF | Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség |

A gyártótól származó 2014.04.08-i, magyar nyelvű (Nátrium-karbonát könnyű GHS-CLP+EF) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Cziko László bt. (mobil: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!