



B-CHEM Kft

Telefon: +36-30-580-4969

E-mail: [ertekesites@b-chem.hu](mailto:ertekesites@b-chem.hu)

Székhely: 1126 Budapest, Kléh István út 8/a

Telephelyek: 8196 Litér, Hrsz 073, 2230 Gyömrő, Hrsz 0119/32

HUF bankszámlaszám: 10300002-10534512-49020013

EUR bankszámlaszám: 10300002-10534512-48820016

Átdolgozva: 2017.05.31.

Biztonsági adatlap 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

készült a 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006. EK és az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

### 1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító: PURAQUA regeneráló sótabletta

#### 1.2. Azonosított felhasználás:

regeneráló só – foglalkozásszerű felhasználásra

Kiszerezése: 25 kg-os zsák

#### 1.3. Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Salinen Austria AG

A-4802, Ebensee

Tel.: +43-6132-2000

Fax.: +43-6132-2004-100

[info@salinen.com](mailto:info@salinen.com)

#### Forgalmazó: B-Chem Kft.

H-1125 Budapest, Kléh István u.8/a, 1/3.

Telefon/fax: +36 30 580 4969

Honlap: [www.b-chem.hu](http://www.b-chem.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [b-chem@b-chem.hu](mailto:b-chem@b-chem.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: +36 1 476 6464

éjjel-nappal hívható száma: +36 80 201 199

### 2. szakasz: A veszélyek meghatározása

#### 2.1. A keverék osztályozása:

a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK, 1272/2008/EK rendelet irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a termék **nem veszélyes**.

#### 2.2. Címkézési elemek: EU-veszélyjel: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat: nem szükséges

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondat: nem szükséges

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély kockázatával nem kell számolni. Megfelelő kezelés, tárolás és szállítás esetén egészség- és környezetkárosító hatás nem lép fel.

### 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok



B-CHEM Kft

Telefon: +36-30-580-4969

E-mail: ertekesites@b-chem.hu

Székhely: 1126 Budapest, Kléh István út 8/a

Telephelyek: 8196 Litér, Hrsz 073, 2230 Gyömrő, Hrsz 0119/32

HUF bankszámlaszám: 10300002-10534512-49020013

EUR bankszámlaszám: 10300002-10534512-48820016

Átdolgozva: 2017.05.31.

Biztonsági adatlap 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

Komponens	Azonosítók	Konc.	DSD: Veszélyjel, R-mondat CLP: Kategória kód, H-mondat
Nátrium-klorid, NaCl molakulatömeg: 58.44g/mol	CAS-szám: 7647-14-5 AC-szám: 231-598-3	min 99,6%	-

- 1 DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően
- 2 CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

#### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** az elsősegély-nyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Belégzés esetén:** nagy mennyiségű por belélegzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

**Ha szembe kerül:** mossa a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

**Ha bőrre kerül:** folyóvízzel le kell mosni.

**Lenyelés esetén:** vízzel öblítsük ki a szájüreget, majd itassunk vele sok vizet.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem ismert.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

#### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** nem ismert.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** egyéni védőfelszerelés, légutakat védő pormaszk és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó.

**Egyéb információk:** a termék maga nem tűzveszélyes.

#### 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerüljük el a túlzott porképződést. Ne lélegezzük be a port.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** nagy mennyiségű kiömlött anyagot a csatornába vagy környezetbe, élővizekbe engedni tilos!

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** Szárazállapotban kell eltávolítani. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

#### 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** kövessük a termék címkéjén található használati utasítást és leírást. Különleges figyelmeztetésre nincs szükség.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Száraz és zárt helyen tárolandó. Előírás szerű tárolás esetén min. 3 évig megőrzi.



B-CHEM Kft

Telefon: +36-30-580-4969

E-mail: [ertekezes@b-chem.hu](mailto:ertekezes@b-chem.hu)

Székhely: 1126 Budapest, Kléh István út 8/a

Telephelyek: 8196 Litér, Hrsz 073, 2230 Gyömrő, Hrsz 0119/32

HUF bankszámlaszám: 10300002-10534512-49020013

EUR bankszámlaszám: 10300002-10534512-48820016

Átdolgozva: 2017.05.31.

Biztonsági adatlap 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Automata vízlágyító berendezésekbe, regenerálás céljából. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek/Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):** nincs megállapítva.

**8.2. Expozíció ellenőrzése:** a vegyi anyagoknál szokásos feltételeknek meg kell felelni.

Óvintézkedések, védőeszközök:

**Műszaki intézkedés:** nem szükséges.

**Higiéniai intézkedés:** használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

**Személyi védőfelszerelések:**

♣ **Légutak védelme:** nem szükséges. Túlzott porképződés esetén légzésvédő pormaszk használata javasolt.

♣ **Szem- és arcvédelem:** kerüljük el a készítmény szembejutását! Nagy mennyiségek kezelésekor, mentesítésekor védőszemüveg használata ajánlott.

♣ **Bőrvédelem:** hosszú ideig tartó érintkezés esetén műanyag vagy gumikesztyű ajánlott.

**8.3. Környezetvédelem:** tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A készítmény nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: szilárd

Szag: szagtalan

Szín: színtelen

### 9.2. Egyéb információk:

pH-érték: 4.5-7 (100g/l-ben, 20°C-on)

Olvadáspont: 801°C

Forráspont: 1461°C

Lobbanáspont: nincs

Robbanási tulajdonságok: nem robban

Gyúlékonyság: nem gyúlékony

Anyagsűrűség: 2.16 g/cm<sup>3</sup> (20°C-on)

Halmazállapot sűrűség: 1140 kg/m<sup>3</sup> (20°C-on)

Oldhatóság: vízben 358 g/l (20°C-on)

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző, nem reaktív.

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírászerű kezelés és tárolás esetén (lásd: 7.szakasz) stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** exoterm reakció az alkálifémekkel.

**10.4. Kerülendő körülmények:** nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** alkálifémek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetészerű alkalmazása esetén nincsenek.



B-CHEM Kft

Telefon: +36-30-580-4969

E-mail: ertesites@b-chem.hu

Székhely: 1126 Budapest, Kléh István út 8/a

Telephelyek: 8196 Litér, Hrsz 073, 2230 Gyömrő, Hrsz 0119/32

HUF bankszámlaszám: 10300002-10534512-49020013

EUR bankszámlaszám: 10300002-10534512-48820016

Átdolgozva: 2017.05.31.

Biztonsági adatlap 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. Akut mérgezés:

LD 50 (felületi, nyúl): >10000 mg/kg

LD 50 (orális, patkány): 3000 mg/kg

### 11.2. Szubakut reakció krónikus mérgezés esetén:

Nem rákkeltő, illetve nem mutagén az elvégzett állatkísérletek alapján;

bakteriális mutagenitás: Ames-teszt negatív;

mutagenitás (emlősejt vizsgálat): mikronucleus negatív;

a reprodukív tesztek sem mutattak károsodást;

az állatkísérletek alatt nem jelentkezett teratogén hatás.

### 11.3. A termék expozíciójának hatásai, egyéb információ:

Lenyelés: nagy mennyiség esetén hányás, hányinger.

Szem: gyenge irritációt okozhat.

Rendeltetésszerű kezelés esetén toxikus hatások nem várhatóak.

Az EU listák utolsó változata alapján az anyag nem esett besorolás alá.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás:

Halmérgezés: Pimephales promelas LC50: 7650 mg/l/96h

Alacsonyabb rendű vízi szervezetek: Daphnia magna EC50: 1000mg/l/48h

Vízi veszélyeztetési osztály I. (német szabályzat szerinti érték): gyengén veszélyeztető.

Biológiai degradáció: a biodegradációs eljárások nem alkalmazhatóak szerves anyagok esetében.

A környezeti elemek viselkedése: organizmusokban való koncentráció nem várható.

12.2. Perzisztencia, bioakkumuláció: nem perzisztens, bioakkumuláció nem várható.

12.3. PBT, vPvB értékelés: a termék nem tartalmaz PBT, illetve vPvB anyagot.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Nem veszélyes hulladék, a besorolása a felhasználási területtől függően változhat.

## 14. szakasz: Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru**, feladási előírásoknak nincs alárendelve.

Csomagolás módja: 25 kg zsák

Csomagolóanyag: PE fólia

## 15. szakasz: Szabályozási információk

### 15.1. Kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

A termék nem veszélyes keverék, besorolását a 2. szakasz tartalmazza!!



B-CHEM Kft

Telefon: +36-30-580-4969

E-mail: [ertekesites@b-chem.hu](mailto:ertekesites@b-chem.hu)

Székhely: 1126 Budapest, Kléh István út 8/a

Telephelyek: 8196 Litér, Hrsz 073, 2230 Gyömrő, Hrsz 0119/32

HUF bankszámlaszám: 10300002-10534512-49020013

EUR bankszámlaszám: 10300002-10534512-48820016

Átdolgozva: 2017.05.31.

Biztonsági adatlap 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

#### Vonatkozó közösségi joganyag

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 52/2009/EK, 453/2010/EU, 2015/830/EU)

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

#### Vonatkozó magyar joganyag

**Munkavédelem:** a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

**Kémiai biztonság:** a 2005. CXXVII. és a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

**Hulladék:** a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

**Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; ; a 54/2014. (XII.5.) BM rendelet

#### 16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják, nem helyettesítik a termékspecifikációt.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

Készült a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően.

Budapest 2017.05.31.