



B-CHEM Kft

Telefon: +36-30-580-4969

E-mail: ertekesites@b-chem.hu

Postacím: 8184 Fűzfőgyártelep, Pf.: 64

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 453/2010/EU 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

Forgalmazó: B-Chem Kft.

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

Telefon/fax: +36 88 452 093

Honlap: www.b-chem.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: 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. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Nem minősül veszélyes készítménynek!

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

Osztályozás a 67/548/EGK [DSD] irányelv vagy az 1999/45/EK [DPD] irányelv szerint:

Nem minősül veszélyes készítménynek!

R mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):-

Figyelmeztetés: -.

Figyelmeztető mondat(ok): -.



B-CHEM Kft

Telefon: +36-30-580-4969

E-mail: ertekesites@b-chem.hu

Postacím: 8184 Fűzfőgyártelep, Pf.: 64

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

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok): -.

2.3 Egyéb veszélyek: -

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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



B-CHEM Kft

Telefon: +36-30-580-4969

E-mail: ertekesites@b-chem.hu

Postacím: 8184 Fűzfőgyártelep, Pf.: 64

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

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 összeférhetetlenséggel együtt: Száraz és zárt helyen tárolandó. Előírás szerű tárolás esetén minőségét min. 3 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Automata vízlágyító berendezésekbe, regenerálás céljából. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartásuk 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 pormaszok 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/cm³ (20°C-on)

Halmazállapot sűrűség: 1140 kg/m³ (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: előírás szerű 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 rendeltetés szerű alkalmazása esetén nincsenek.



B-CHEM Kft

Telefon: +36-30-580-4969

E-mail: ertekesites@b-chem.hu

Postacím: 8184 Fűzfőgyártelep, Pf.: 64

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

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 98/2001. (VI.15.) 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**.

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.



Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság 348/2013/EU rendelete (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.)EüM. rendelet** [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) EszCsM r.; 26/2007. (VI. 7.) EüM rendelet]
- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.
- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**
220/2004 (VII. 21.)Korm rendelet, [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006. (X. 16.) Korm. rendelet]
- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai [2004. évi XI. törvény és 2007. évi CLXI. törvény] és vonatkozó NM, MüM rendeletei.
- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**
1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja a2011. évi CXXVIII. tv., 2011. évi CCVII. tv.]; a
28/2011. (IX.9.) BM rendelet [módosítja: 55/2012. (X. 29.) BM rendelet].

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Az adott anyag / keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

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.