

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. A keverék osztályozása:

a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK 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

| 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 széthúzásával, 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 szerinti 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 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/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:** 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.

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.
Rendeltetészerű 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. Kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

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

Vonatkozó közösségi joganyag

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/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 28/2011. (IX.9.) 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.