



BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK (REACH), az 1272/2008/EK (CLP) és a
830/2015/EU rendeleteknek megfelelően

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: **PURAQUA regeneráló sótabletta**

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
regeneráló só – foglalkozásszerű felhasználásra
Kiszerezése: 25 kg-os zsák

1.3. 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: Clean Center Kft.

H-1165 Budapest, Margit u. 114.
Telefon: 06-20-583-4371
Honlap: www.cleancenter.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: vincze.laszlo@cleancenter.hu

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

napközben, 8-16 óra között: +36-1-476-6464
éjjel-nappal hívható száma: +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása: **nem veszélyes.**

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint: nem veszélyes

Veszélyességi osztály és kategória: nem veszélyes

Figyelmeztető mondat: nem veszélyes

Legfontosabb nem kívánt hatások:

Fizikai-kémiai veszély: Fizikai-kémiai veszély kockázatával nem kell számolni.

Egészségkárosító veszély: Szembe kerülve átmenetileg irritálhatja azt.

Környetkárosító veszély: Előírás szerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

2.2. Címkézési elemek:

Címkézés 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel: nem veszélyes

Piktogram: nem veszélyes

Figyelmeztetés: nem veszélyes

Figyelmeztető mondatok: nem veszélyes

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nem veszélyes

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyag egyéb veszélyeket nem tartalmaz, lásd 12.szakaszban.



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok:

Komponens	Azonosítók	Konc.	Osztályozás
Nátrium-klorid, NaCl molkulatömeg: 58.44g/mol*	CAS-szám: 7647-14-5 AC-szám: 231-598-3	99.9%	-

Kémiai jelleg: a termék vízben oldódó, szilárd anyag.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tudnivalók: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, a sérültet távolítsuk el a veszély forrástól, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. Mutassuk meg a keverék címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: nem releváns expozíció.

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

Ha bőrre kerül: folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: vízzel öblítsük ki a szájüreget. Hánytatni tilos a habaspiráció veszélye miatt!

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

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

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: egyéni védőfelszerelés, légutakat védő pormaszk és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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: Száraz állapotban 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 címkén található használati utasítást. Különleges előírás nincs. Körültekintő munkával kerüljük el a keverék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását! A padozatra jutva csúszásveszélyt okozhat.

Higiéniai intézkedések: használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A termékkel elszennyeződött, átitatódott munkaruhát le kell vetni.

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

Száraz és zárt helyen tárolandó. Előírászerű tárolás esetén minőségét korlátlan ideig 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 ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek: nincs megállapítva.

8.2. Az expozíció elleni védekezés: a vegyi anyagoknál szokásos feltételeknek meg kell felelni.

Óvintézkedések, védőeszközök:

Megfelelő műszaki ellenőrzés: nem szükséges.

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

Egyéni óvintézkedések, védőeszközök:

- **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 gumi kesztyű ajánlott.

Környezeti expozíció elleni védekezés: 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 ³ (20°C-on)
Halmazállapotsűrűség:	1140 kg/m ³ (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.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Akut mérgezés:

LD 50 (felületi, nyúl): >10000 mg/kg

LD 50 (orális, patkány): 3000 mg/kg

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Normál használat esetén egészségkárosító hatás nem ismert, illetve nem várható.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

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 és lebonthatóság: a termék hatóanyagai biológiailag könnyen lebonthatóak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem bioakkumulatív.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az anyag nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az anyag maradványainak és hulladékainak kezelésére az európai és a magyarországi irányelvekben foglaltak az irányadók.

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

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az anyag a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

14.1. UN-szám: nem veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem veszélyes áru

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: nem veszélyes áru

14.4. Csomagolási csoport: nem veszélyes áru

14.5. Környezeti veszélyek: nem veszélyes áru

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem veszélyes áru

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezet-védelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó nemzeti joganyagok:

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 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SzCsM együttes rendelet és módosításai.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény és ennek módosításáról szóló 2015. évi CCXXI. törvény a hulladékról; a 225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 72/2013. (VII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény és ennek 2015. évi 182. Magyar Közlöny számában megjelent módosítása tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM és az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 830/2015/EU);

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

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.

Adatlap-történet: verziószám: 1.0 – készült 2013. február 28-án, a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően.
verziószám: 2.0 – készült 2018. március 7-én, a 830/2015/EU, II.melléklet szerint.

Munkavédelmi tanácsadás a készítmény biztonságos alkalmazásáról:

Hétköznapi: 9-14 óráig: 06-20-583-4371

A biztonsági adatlap letölthető:

<http://adatlapok.cleancenter.hu/biztonsagiadatlapok/> internetes oldalról.