

BWT PERLA TABLETTA

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

1.1 Termékazonosító: BWT Perla Tablettá

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Nátrium-klorid, asztali só, ipari só, stb. (valamennyi Salinen Austria által gyártott sóra kiterjed)

1.3 A gyártó/szállító adatai:

Gyártó:	Salinen Austria AG	Forgalmazó:	BWT Hungária Kft.
	A-4802, Ebensee		2041 Budaörs
	Tel.: +43-6132-2000		Keleti u.7.
	Fax.: +43-6132-2004-100		Tel.: +36-23/430-480
	info@salinen.com		

1.4 Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ) Napközben: +36 1 476 6464
Éjjel-nappal hívható száma: +36 80 201 199
ETTSZ (Mérégeközpont): 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély 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

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]: nem szükséges
A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondat: nem szükséges
A keverék biztonságos használatára utaló P-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.
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Komponens	Azonosítók	Konc.	DSD Veszélyjel, R-mondat CLP ₂ : Kategória kód, H-mondat
Nátrium-klorid, NaCl Molekula tömeg: 58,44g/mol	CAS-szám: 7647-14-5 EK-szám: 231-598-3	> 99,6 %	-

DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése / általános tudnivalók

Az elsősegély-nyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Általános figyelmeztetés:	Külön intézkedésre nincs szükség.
Belégzés:	Friss levegőre menni.
Bőrrel való érintkezés:	Lemosni vízzel. Tartós irritáció esetén orvosi segítséget kell kérni.
Szembe kerülés:	Kiöblíteni folyóvízzel. Tartós irritáció esetén orvosi segítséget kell kérni.
Lenyelés:	Igyon nagyobb mennyiségű vizet. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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. Az anyag nem gyúlékony.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük a túlzott porképződést. Ne lélegezzük be a port.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük nagyobb mennyiség csatornába, szennyvízbe jutását.

6.3 A terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Száraz állapotban kell eltávolítani. A maradékot bő vízzel kell leöblíteni (figyelve a hivatalos előírásokra).

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

Különleges figyelmeztetésre nincs szükség. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást és leírást.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz és zárt helyen tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nátrium-klorid, asztali só, ipari só, stb. (valamennyi Salinen Austria által gyártott sóra kiterjed) 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

Hátértékes összetevők, melyek munkahelyi ellenőrzést igényelnek: nem szükséges.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A védőruházat a munkahelyi követelményeknek kell, hogy megfeleljen, a veszélyes anyagok mértékének, illetve mennyiségének figyelembevételével. A kemikáliákkal szembeni védőruházat sajátosságait a felelős beszállító dolga meghatározni.

Légutak védelme:	Általában nem szükséges. Túlzott porképződés esetén javasolt: légzésvédő pormaszok.
Bőrvédelem – Kézvédelem:	Hosszú ideig történő érintkezés esetén javasolt: műanyag vagy gumi kesztyű.
Szemvédelem:	Túlzott porképződés esetén javasolt: védőszemüveg.
Személyi védelem:	Védőruházat.
Ipari higiénia:	Cseréljen ruhát szennyezettség esetén. Mosson kezet az anyaggal való érintkezés után.

8.3 Környezetvédelem: tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
Szemcseméret:	termékspecifikáció szerint

9.2 Egyéb információk:

pH érték (100g/l-ben 20°C-on):	4,5-7
Olvaspont:	801°C
Forráspont:	1461°C
Lobbanáspont:	nincs
Gyulladáspont:	nincs
Gyúlékonyság:	az anyag nem gyúlékony
Robbanásveszély:	az anyag nem robbanékony
Párányomás (865°C-on):	1.3 hPa
Anyagsűrűség 20°C-on:	2,16 g/cm ³
Halmazsűrűség 20°C-on:	~ 1140 kg/m ³
Vízzel történő oldhatóság:	20°C-on 358 g/l

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)	>10 000 mg/kg
LD 50 (orális, patkány)	3 000 mg/kg

Sajátos tünetek állatkísérletek esetében: szemirritáció teszt (nyúl esetében): enyhe irritáció

11.2 Szubakut reakció krónikus mérgezés esetén

Nem rákkeltő, illetve nem mutagén az elvégzett állatkísérletek alapján; bakteriális mutagenitás: Ames-teszt negatív; mutagenitás (emlőssejt vizsgálat): mikronucleus negatív; a reprodukció tesztek sem mutattak károsodást; az állatkísérletek alatt nem jelentkezett teratogén hatás.

11.3 Egyéb toxikus információ

Szembe kerülés esetén: gyenge irritáció
Nagy mennyiségben történő lenyelés esetén: hányás, hányinger
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 1000 mg/l/48h
Víz veszélyeztetési osztály 1. (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: nem perzisztens.

12.3 Bioakkumulációs képesség: bioakkumuláció nem várható.

12.4 Mobilitás talajban: adat nem áll rendelkezésre.

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

Egyéb környezeti tanács: ne eresszen magas koncentrációjú, vagy nagy mennyiségű anyagot közvetlen felületi vizekbe; csatornába; vagy szennyvíz üzemekbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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

Nem veszélyes hulladék, a besorolására a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó 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: ömlesztve, zsákos (25kg, 50 kg), big-bag
Csomagolóanyag: PE fólia

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

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

Kémiai biztonsági értékelés:

Az adott termék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

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 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám: A Chemical Abstract Service jegyzékben található szám,

név CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szemmel

rendelet PBT: Prezisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon prezisztens és nagyon Bioakkumulatív

EK regisztrációs szám (EC Identification number of)

Készült: A gyártó 2012. április 5-én kelt biztonsági adatlapja, 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően, átdolgozva a 2015/830 EU rendeletnek megfelelően.

Jelen Biztonságtechnikai adatlap célja a termék leírása biztonságtechnika szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell kezelni. Nem helyettesíti a termékspecifikációt.