



Nátrium-klorid

Átdolgozva: 2017.02.01.
Érvényesség kezdete: 2016.06.01.

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
A-4802, Ebensee
Tel.: +43-6132-2000
Fax.: +43-6132-2004-100
info@salinen.com

Forgalmazó: Salinen Budapest Kft
1137, Budapest
Radnóti Miklós u. 2.
Tel.: +36 1 329-2238
salinen@salinen.hu
Szalczer Alfréd

1.4 Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Napközben: +36 1 476 6464
Éjjel-nappal hívható száma: +36 80 201 199
ETTSZ (Méregközpont): 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

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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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



Nátrium-klorid

Átdolgozva: 2017.02.01.
Érvényesség kezdete: 2016.06.01.

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.



Nátrium-klorid

Átdolgozva: 2017.02.01.
Érvényesség kezdete: 2016.06.01.

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
Páranomás (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

**Nátrium-klorid**Átdolgozva: 2017.02.01.
Érvényesség kezdete: 2016.06.01.**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) >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
Rendeltetés szerű 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 besorolása a felhasználási területtől függően változhat.

**Nátrium-klorid**

Átdolgozva: 2017.02.01.
Érvényesség kezdete: 2016.06.01.

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 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; 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 csomagolásról szóló 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.

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