

### 1. Készítmény neve:

## Finish Powerball Classic gépi mosogatószer tabletta

**Kereskedelmi név:**

Finish Powerball Classic gépi mosogatószer tabletta  
Azonosítási szám: **D0012172 / 0013533**

**A készítmény felhasználása:**

Gépi mosogatószer tabletta

**Termék leírása:**

Gépi mosogatószer

**Társaság/vállalat azonosítása:**

Gyártó cég neve, címe:

**Reckitt Benckiser Produktions GmbH**

Dr. Albert Reimann Strasse 3.

D-68526 Ladenburg (Neckar)

Telefon: 00-49-6203 932-0, Fax: 00-496203 932-219

Forgalmazó cég neve, címe:

**Reckitt Benckiser Kft.**

1036 Budapest, Lajos u. 48-66. Tel.: 1 2508399, Fax 1 2508398

Felelős személy neve, címe:

**Manyák Alexandra**

1036 Budapest, Lajos u. 48-66. Tel.: 1 2508399, Fax 1 2508398

**Sürgősségi telefon:**

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

Telefon: 06 80 201 199.

### 2. Veszélyesség szerinti besorolás:

Xi (Irritatív)

Xi



Irritatív

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:**

**R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat**

**Lehetséges veszélyek:**

**Egészségkárosító hatás:**

Lásd a 15. pont alatt is.

**Szembe jutáskor:**

Súlyos szemkárosodást okozhat

**Bőrre jutáskor:**

Előírászerű használata esetén nem okoz irritációt

**Belégzéskor:**

Porának szándékos belégzése túlérzékenységet okozhat

**Lenyeléskor:**

Előírászerű használata esetén nem okoz irritációt

**Fizikai-kémiai veszély :**

Lúgos termék.

**Környeztkárosító hatás:**

Lásd a 12. pont alatt.

### 3. Összetétel:

Ismert összetevők/veszélyes anyagok:

<u>Összetevő</u>	<u>CAS-szám</u>	<u>EINECS-szám</u>	<u>Osztályozás</u>	<u>% termékben</u>
Nátrium-tripolifoszfát	7758-29-4	231-838-7	nincs adat	30-60 %
Nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8	Xi, R36	15-30 %
Nátrium-karbonát-peroxihidrát	15630-89-4	239-707-6	O, Xi, Xn; R8, R22, R38, R41	5-15 %
Nátrium-diszilikát	1344-09-8	215-687-4	Xi, R41	< 2.5 %
Citromsav	77-92-9	201-069-1	Xi, R36	< 2.5 %
Alilifás alkohol alkoxilált	69227-21-0	500-242-1	Xi, N; R38, R50	0.1-1 %
Subtilisin	9014-01-1	232-752-2	Xi; R37/38, R41, R42	< 0.1 %
Amiláz	9000-90-2	232-565-6	Xn; R42	< 0.1 %

### 4. Elsősegélynyújtás:

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből.

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. Célszerű felvenni a kapcsolatot az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (telefon: 06-80-201-199).

<b>Szembe jutás esetén:</b>	Öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéjszéleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 15 percig. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul szemész szakorvoshoz kell fordulni.
<b>Bőrré jutást követően:</b>	Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le alaposan és öblítsük le bő folyó vízzel.
<b>Véletlen lenyeléskor:</b>	A sérült száját öblítsük ki és itassuk meg bőségesen vízzel. Ne hánytassuk a beteget. Hívjunk azonnal orvost vagy lépünk kapcsolatba a Toxikológiai Központtal.
<b>Belégzést követően:</b>	A termék porának belélegzése esetén vigyük ki a szennyezett területről és friss levegőn helyezük nyugalmába a beteget.

### 5. Tűzveszélyesség:

A készítmény nem gyúlékony.

<b>Oltóanyagok:</b>	Valamennyi típus használható
<b>Elkerülendő oltóanyagok:</b>	A gyártó nem jelez ilyent
<b>Veszélyes égéstermékek:</b>	A gyártó nem jelez ilyent
<b>Különleges óvintézkedés:</b>	A gyártó nem jelez ilyent
<b>Védőfelszerelés tűzoltók részére:</b>	A környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű) szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

### 6. Óvintézkedések baleset esetén:

<b>Személyekre vonatkozó óvintézkedések:</b>	Lásd a 7. és 8. pont alatt. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, porának belélegzését és véletlen lenyelését.
<b>Környezetvédelem (kiömlés):</b>	Kerülni kell vízzel való felöntést. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.
<b>Szabadba jutás esetén:</b>	A nagyobb mennyiségű kiszóródott anyagot össze kell gyűjteni, (lehetőleg porszívózni) egy megfelelő konténerbe az újra feldolgozáshoz vagy megsemmisítéshez. A kisebb mennyiségű kiszóródott anyagot moppal is fel lehet mosni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

### 7. Kezelés és tárolás:

#### Kezelés

#### Általános kezelési feltételek :

Lásd 6. Pont alatt (személyi védelem). Kezelésekor be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat, valamint a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezését és a szembejutását, valamint a por belélegzését. A megfelelő szellőzést biztosítani kell.

#### Tárolás

#### Általános tárolási feltételek:

Szorosan zárt csomagolásban, levegőztetett száraz helyen, 40 °C alatt, napfénytől védve.

#### Tárolási osztály :

13 (German VCI)

### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

#### Műszaki intézkedések:

Kerülje a porképződést. Megfelelő szellőzést biztosítani kell. Használatkor be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat.

#### **Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték:**

A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

#### Személyi védőfelszerelések

#### Általános védelem és higiénés feltételek:

Munkavégzés közben étkezni, inni nem szabad. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe jutását.

#### Légzésvédelem:

Lebegő-szálló por esetén pormaszkot kell viselni ( P3 típus javasolt).

#### Szemvédelem:

Használatkor megfelelő védőszemüveg viselése szükséges (DIN 234/Roth).

#### Kézvédelem:

Gumi vagy PVC, kémiaillag ellenálló, folyadékot át nem eresztő (6-os áteresztésű és 3-as áthatolású) védőkesztyű viselése ajánlott.

#### Bőr- (és test) védelem:

A szennyeződött ruházatot azonnal vegye le. Használatkor be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat.

#### **Megjegyzés háztartási célú felhasználásra:**

Az itt felsorolt védőeszközök viselésére vonatkozó előírások csak üzemi felhasználásra, nagy mennyiségű csomagolatlan súroló por kezelésére illetve használatára vonatkozik.

### További információ:

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények közötti, szakszerű munkavégzésre, illetve rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Megjelenése:</b>	tablettá
<b>Színe:</b>	fehér, kék, piros
<b>Szaga:</b>	illatosított
<b>pH-érték (hígítatlan):</b>	nem alkalmazható
<b>pH-érték 10% v/v vízben:</b>	10,5
<b>Forráspont (°C):</b>	nem alkalmazható
<b>Olvaspont (°C):</b>	nem alkalmazható
<b>Lobbanáspont (°C,c.c.):</b>	nem alkalmazható
<b>Gyúlékonyság (EEC A10/A13):</b>	nem alkalmazható
<b>Gyulladási hőmérséklet (°C):</b>	nem alkalmazható
<b>Öngyulladás (EEC A16):</b>	nem alkalmazható
<b>Oxidálóképesség:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nem alkalmazható
<b>Robbanási határérték (Vol.%):</b>	nem alkalmazható
<b>Gőznyomás:</b>	nem alkalmazható
<b>Sűrűség (g/l) 20°C:</b>	18,4 g/tab
<b>Oldhatóság vízben (g/l):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Viszkózitás:</b>	nem alkalmazható
<b>Oldószer elválasztási teszt:</b>	nem alkalmazható
<b>Oldószer tartalom (ml%):</b>	nem alkalmazható
<b>Hőbomlás (°C):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Gőzsűrűség (levegő=1):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Párolgási szám:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Belső nyomás:</b>	adat nem áll rendelkezésre

## 10. Stabilitás és reakciókészség:

<b>Stabilitás:</b>	Normál hőmérsékleti (hűvös és száraz)- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetészerűen felhasználva és előírászerűen tárolva stabil termék.
<b>Elkerülendő anyagok:</b>	A gyártó nem jelez ilyen anyagokat.
<b>Elkerülendő körülmények:</b>	40°C feletti hőmérséklet; direkt napfénytől óvni kell.
<b>Elkerülendő reakciók:</b>	Savakkal érintkezve hő keletkezik és széndioxid.
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Szabályosan kezelve nincs veszélyes bomlástermék.

## 11. Toxikológiai adat

### Toxikológiai tesztek

<b>Akut toxicitás</b> orális, patkányon LD <sub>50</sub> (mg/kg):	5561.492 mg/kg
Inhalációs, por LC <sub>50</sub> (mg/L):	4690.623 mg/L
Inhalációs, gőz LC <sub>50</sub> (ml/m <sup>3</sup> ):	2382.157
Bőr, patkányon LC <sub>50</sub> (mg/kg):	8644.555
Irritáció (bőr/szem):	Súlyos szemkárosodást okozhat
Szenzibilizálás:	nem szenzibilizáló
<b>Krónikus toxicitás</b> orális, patkányon) LD <sub>50</sub> :	adat nem áll rendelkezésre

### Egyéb hatások

Szembe jutva:	Súlyos szemkárosodást okozhat
Bőrre kerülve:	Előírászerű használata esetén nem okoz irritációt
Lenyelés esetén:	Előírászerű használata esetén nem okoz irritációt
Belélegzés esetén:	Porának szándékos belélegzése túlérzékenységet okozhat

### Különleges hatások

Karcinogén hatás:	adat nem áll rendelkezésre
Mutagén hatás:	adat nem áll rendelkezésre
Reproduktív toxicitás:	adat nem áll rendelkezésre

## 12. Ökotoxicitás:

A készítmény a jelenlegi ismeretek szerint nem sorolható a környezetet veszélyeztető anyagok közé, de a pH megváltoztatása veszélyes lehet a vízben élő szervezetekre.

### Ökotoxicitás

<b>Víztoxicitás:</b>	Vízszennyezési osztály (WGK): 2. Nem alkalmazandó háztartási méretű kiserelés esetén.
<b>Viselkedése szennyvíztisztító telepen:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Lebonthatóság :</b>	A készítményben lévő felületaktív anyagok a 648/2004/EU rendeletnek megfelelően biológiai úton lebomlanak.

### Egyéb ökológiai információk

<b>COD-érték, mg/g:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>BOD<sub>5</sub>-érték, mg/g:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>AOX- érték:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Szignifikáns komponens:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Egyéb káros hatás:</b>	adat nem áll rendelkezésre

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

Az alábbiak a gyártott termékre vonatkoznak. Feldolgozás, felhasználás vagy elszennyeződés a megadott információkat érvénytelenítheti, pontatlanná vagy hiányossá teheti. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

### Maradékok

<b>Javaslat az ártalmatlanításra:</b>	A készítmény maradékai a veszélyes hulladék jegyzékben <b>20 01 29</b> azonosító kulcsszámmal jelölt hulladéknak tekinthetők. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.
---------------------------------------	---

### **Biztonságos kezelés:**

Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletekben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

### Szennyezett csomagolóanyag

<b>Javaslat az ártalmatlanításra:</b>	A teljesen kiürített csomagolóanyag kommunális hulladéknak tekinthető
<b>Biztonságos kezelés:</b>	Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletekben foglaltak az irányadók. A háztartásokban felhasznált kiürült csomagolóanyag teljes kiürítést követően kommunális hulladékként kezelhető.

### 14. Szállításra vonatkozó előírások (a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti osztály, sorszám, betű szerinti besorolás és megnevezés, amennyiben alkalmazható):

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények alapján – a gyártó szerint – nem jelölésköteles. Lásd még a 10. pontot.

<b>Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID):</b>	nem alkalmazható
<b>Tengeri szállítás (IMDG-kód):</b>	nem alkalmazható
<b>Légi szállítás (ICAO/IATA):</b>	nem alkalmazható

### 15. Szabályozási információk:

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény , illetve annak végrehajtásáról szóló 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel és 61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet 11. számú melléklet 2. pontja szerint készült.

A készítmény a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó irányelvekben (1999/45/EC) foglaltaknak megfelelően – a rendelkezésre álló adatok alapján – jelölésköteles, a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény II. Fejezet 3.§ a) - c) pontjaiban meghatározott osztályba sorolható, veszélyesség szerint osztályozható.

**Veszélyesség szerinti besorolás:** Irritatív  
**Veszélyességi szimbólum:** Xi



Irritatív

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:**

**R 41** Súlyos szemkárosodást okozhat

**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:**

- S 2** Gyermek kezébe nem kerülhet
- S 26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- S 35** Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
- S 39** Szem-/arcvédőt kell viselni
- S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

**Megjegyzés :** Subtilisint tartalmaz, amely allergiás reakciót okozhat.  
Csak teljesen üres csomagolóanyag kerülhet újrafelhasználásra.

**A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosak:**

**Veszélyesség:** A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény és az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet; 33/2004.(IV.26.) ESZCSM rendelet; 61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelet. A REACH 1907/2006/EK rendelet. **Veszélyes anyagok jegyzéke:** 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet. **Munkavédelem:** Az 1993. évi XCIII. Törvény. **Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:** A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete. **Az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról:** A 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelete. **Tűzvédelem:** 2/2002.(I.23.) BM. Rendelet és 35/1996.(XII.29.) BM rendelet. **Hulladék:** A 2000.évi XLIII.törvény. **Veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről :** 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet. **Hulladékok jegyzékéről :** 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet. **Egyes veszélyes anyagok csomagolása:** 8/1998. (II.4.) IKIM rendelet. **Mosó és tisztítószerekről :** 648/2004/EK rendelet

### 16. Egyéb:

Ez a biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült és meggyőződésünk szerint - a gyártó adatainak megfelelő mértékig - megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú Eü.M törvény, illetve az ennek végrehajtásáról rendelkező 33/2004.(IV.26.) ESZCSM rendelettel, ill. 61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak. A biztonsági adatlapnak nem célja a teljesség, a termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kiállító cég semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kiállító cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

**A veszélyes összetevők veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok (2. és 3. pont kiegészítése):**

R 8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R 22	Lenyelve ártalmas
R 36	Szemizgató hatású
R 37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 42	Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A Biztonsági Adatlap I. variáció, a 2009.01.12.-én kiállított D0012172 (Document Code) azonosítási számú Finish Powerball Tabs – fresh Product Safety Data Sheet alapján készült.

I. variáció készítési ideje: 2009.11.05

