

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék neve	Finish Powerball Quantum Max Power&Pure gépi mosogatószer tabletta
Biztonsági adatlap #	D8106573
Formula#	#8036111
Termékleírás	Mosó- és tisztítószer (ide értve az oldószer alapú termékeket)
Terméktípus	gépi mosogatószer
Felhasználó	lakosság

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Azonosított felhasználás**

Felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség = lakosság)  
Termékkategória: Mosó- és tisztítószer (ide értve az oldószer alapú termékeket)

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z. o. o.**  
ul Okunin1  
05-100 Nowy Dwor  
Mazowiecki, Lengyelország  
Telefon: + 48 22 775 2051

Forgalmazó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser Kft.**  
1113 Budapest, Bocskai út 134-146.  
Tel.: +36 1 453-4600  
[biztonsagiadatlap@rb.com](mailto:biztonsagiadatlap@rb.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
Telefon: 06 80 20 11 99.

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék definíciója keverék

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján: veszélyes keverék  
Eye Irrit. 2, H319

Osztályozás az 1999/45/EC irányelv szerint:

Osztályozás : Xi, R41

Hatás az egészségre Súlyos szemkárosodást okozhat

A H és R mondatok és a besorolás teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.  
Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban

**2.2. Címkézési elemek**

1272/2008/EK rendelet szerint  
Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés  
Figyelmeztető mondat

Figyelem  
H319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Elhárítás

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tárolás  
Hulladékkezelés

nem alkalmazandó  
nem alkalmazandó

Veszélyes összetevők (CLP)

nem szükséges

Kiegészítő címkeelemek (CLP) nem szükséges

**Speciális csomagolási követelmények:**

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem besorolásból származó veszélyek: nem ismert

**3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

## 3.1. A termék: keverék

Összetevő	EINECS/CAS/Index- szám/REACH reg. szám	%	Osztályozás		típus
			67/548/EEC	1272/2008/EK	
Nátrium-karbonát	EK: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index:011-005-00-2 REACH reg szám: 01- 2119485498-19	10-15	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Nátrium-perkarbonát	EK: 239-707-6 CAS: 15630-89-4 Index: - REACH reg. szám: 01-2119457268-30	10-15	O; R8 Xn; R22 Xi; R41	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318	[1]
Alkoholok, C12-28, etoxilált és propoxilált	EK:500-242-1 CAS: 69227-21-0 Index: - REACH reg.szám: 02- 2119548505-30	0,25-1	N; R50	Aquatic Acute 1, H400	[1]

Az osztályba sorolási kategóriák, valamint a H mondatok teljes szövegét lásd a 16.Szakaszban.

**1907/2006/EK REACH rendelet****XIV Melléklet: Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:**

A termék nem tartalmaz a mellékletben felsorolt összetevőt.

**Különös aggodalomra okot adó anyagok:**

A termék nem tartalmaz jegyzékbe vett anyagot

**XVII Melléklet: Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások**

Nem alkalmazható

Egyéb olyan veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi, amelyek jelen ismereteik szerint egészségre vagy a környezetre veszélyes anyagok, PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok illetve nem érik el azt a koncentrációt, amelyeket a hatályos jogszabályok szerint az osztályba sorolásnál figyelembe kellene venni.

## Típus

- [1] egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag  
[2] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag  
[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak  
[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak  
[5] hasonló anyagok

Munkahelyi expozíciós határérték, ha van ilyen, a 8. szakaszban található

**4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

Szembe jutás esetén	Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz
Belégzést követően	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Nem kívánt hatások esetén, vagy ha a tünetek állandósulnak, orvoshoz kel fordulni. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Tűz esetén képződött bomlástermékek belégzése esetén késleltetett tünetek jelentkezhetnek. Az érintett személyt 48 órás orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
Bőrré jutást követően	Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz
Lenyelés esetén	Öblítse ki a vizet a szájat. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye friss levegőre. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet lefelé kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat.
Az elsősegélynyújtók védelme	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Lehetséges akut egészségi hatások****Szembe jutva**

Súlyos szemirritáció kockázata

<b>Belélegezve</b>	A bomlástermékek expozíciója egészségkárosodást okozhat. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten jelentkezhetnek.
<b>Bőrrel érintkezve Lenyelés esetén</b>	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.
<b><u>Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei</u></b>	
<b>Szembe jutás</b>	A következő tünetek fordulhatnak elő: Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás
<b>Belélegezve</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Bőrrel érintkezés</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Lenyelés esetén</b>	adat nem áll rendelkezésre

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Megjegyzések az orvos számára	Tüneti kezelés.
Speciális kezelés	Nem ismert

**5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	környezetnek megfelelő oltóanyag
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	nem ismert

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

<b>Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek</b>	Rázkódás, nyomás vagy hő hatására heves reakció következhet be.
---	---

<b>A hőbomlás veszélyes termékei</b>	a hőbomlás következtében képződhet: széndioxid, szénmonoxid, nitrogén oxid, kén oxidok, foszfor oxidok,fém oxid/oxidok
--------------------------------------	---

**5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat**

<b>Speciális védőintézkedések tűzoltók részére</b>	Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. A tárolóedényeket távolítsa el a tűz területéről, ha kockázat nélkül megtehető. Használjon vízpermetet az expozíciónak kitett tartályok hűtésére. Ne oltsa a tüzet, ha elérte az anyagot. Távolodjon el a tűztől és hagyja égni.
--	--

<b>Speciális védőfelszerelés</b>	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi baleseteknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).
----------------------------------	--

**6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**Sürgősségi ellátóknak**

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Vegye figyelembe a „nem sürgősségi ellátó személyzet esetén” részben közölt információkat is.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei anyagai**

**Kis mennyiség szabadba jutása** Vigye el a tárolóedényeket a kiömlés területéről. Kerülni kell a porképződést. A HEPA szűrővel ellátott szívó berendezés mérsékli a por szóródását. A szabadba jutott terméket felcímkézett tartályban gyűjtse össze. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást

**Nagy mennyiség szabadba jutása** Vigye el a tárolóedényeket a kiömlés területéről. A kiömlött anyagot széllal szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Kerülje a porképződést. Szárazon ne seperje. HEPA szűrővel ellátott szívó berendezéssel gyűjtse össze és felcímkézett, jól lezárt tartályban tárolja. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

**7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Védő intézkedések**

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

**Higiéniiai intézkedések**

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Tárolás**

Tárolja 5 és 30°C (41 - 86°F) közötti hőmérsékleten. A helyi előírások szerint tárolja. Tárolja elkülönítve, engedélyezett helyen. Tárolja eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. Távolítsa el minden gyújtó forrást. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

**Ne tárolja a következő hőmérséklet felett**

40°C

**Ajánlott tárolási hőmérséklet 6 hétnél hosszabb tárolás esetén**

30°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás****Javaslatok**

Felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség=lakosság) termék kategória: Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

**Speciális megoldás az ipar részére**

nem áll rendelkezésre

**8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Termék/összetevő neve	Expozíciós határérték
Nem tartalmaz munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt	

**Javasolt monitorozási eljárások**

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN14042 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Megfelelő szellőzés elegendő a munkavállalók expozíciójának felügyeletére

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Higiéniai intézkedések**

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.

Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.

Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

**Szem/arcvédelem**

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc.

**Bőrvédelem****Kézvédelem**

Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje



	különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. Permeációs szint 6, penetrációs szint 3 következő EN374, figyelembe véve az expozíció adott vegyi anyagok a 3. fejezetben.
<b>Testvédelem</b>	A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.
<b>Egyéb bőrvédelem</b>	Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagyatnia e termék kezelésének megkezdése előtt.
<b>Légzésvédelem</b>	Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.
<b>Környezeti expozíció ellenőrzése</b>	A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőt, szűrőt vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

**9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemző	: szilárd (tabletta)
Szín	: fehér, világos piros, kék
Szag	: jellemző
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 10,3 (koncentráció w/w: 10%)
Olvadáspont/fagyás pont	: adat nem áll rendelkezésre
Forráspont	: adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: nyílt téri: >100°C
Párolgási sebesség	: adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: adat nem áll rendelkezésre
Égési idő	: nem alkalmazható
Égési sebesség	: nem alkalmazható
Alsó/felső robbanási határ	: nem alkalmazható
Gőznyomás	: adat nem áll rendelkezésre
Gőz sűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: részben oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre

Felülvizsgálat dátuma:2014.08.05

**Finish Powerball Quantum Max Power&Pure**

Verzió: 2.0

gépi mosogatószer tabletta

Viszkozitás	: adat nem áll rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Tabletta tömege	: 15 -20 g/tabletta
Maró hatás, megjegyzés	: adat nem áll rendelkezésre

**9.2. Egyéb információk:**

További információ nem áll rendelkezésre

**10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat a termék stabil

**10.2. Kémiai stabilitás****10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**Bizonyos tárolási és felhasználási körülmények mellett veszélyes reakciók lehetségesek. Ezek a körülmények lehetnek: rázkódás közbeni súrlódás magas hőmérsékleten  
Lehetséges reakció lehet: robbanás kockázata  
Megemelt hőmérsékleten exoterm bomlás kockázata, érintkezés más anyagokkal (mint savak, nehézfém vegyületek vagy aminok), súrlódás vagy rázkódás.**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülni kell a gyújtóforrásokkal való érintkezést. Nem szabad nyomást gyakorolni rá, szétvágni, hegeszteni, forrasztani, fűrni, őrölni, vagy az edényt hőnek vagy gyújtóforrásnak kitenni. Kerülni kell a rázkódást és a súrlódást.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Ne szabad savakkal és oxidálószerekkel keverni

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem szabad háztartási szerekkel keverni

Instabilitási körülmények

Szén oxidok, különböző szerves vegyületek.

Instabilitási hőmérséklet

speciális, ellenőrizendő szállítási hőmérséklet: 30°C

40°C (104°F)

**11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás :**

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	expozíció
Nátrium-karbonát	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>2000mg/kg 2800mg/kg	- -
Nárium-perkarbonát	LD50 oral	Patkány	1034mg/kg	-

**Akut toxicitás/becsült**

Adat nem áll rendelkezésre

**Irritáció/maró hatás**

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	megfigyelés
Nátrium-karbonát	Szem - gyengén irritáló	Nyúl	-	0,5 perc -	-

	Szem – mérsékelten irritáló	Nyúl -	100mg 24 óra -	-
	Bőr – mérsékelten irritáló	Nyúl -	100mg 24 óra 500µl	-

<b>Szenzibilizáció</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Mutagenitás</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Rákkeltő hatás</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Teratogenitás</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Speciális célszervi toxicitás (ismételt expozíció):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Aspirációs veszély:</b>	adat nem áll rendelkezésre

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

<b>Szembe jutva</b>	Súlyos szemirritáció kockázata
<b>Belélegezve</b>	A bomlástermékekkel való expozíció egészségi veszélyt okozhat. Súlyos hatások késleltetetten lehetségesek.
<b>Bőrrel érintkezve</b>	Jellemző hatás vagy kritikus veszély nem ismert
<b>Lenyelés esetén</b>	Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

<b>Szembe jutás</b>	A következő tünetek fordulhatnak elő: Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás
<b>Belélegezve</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Bőrrel érintkezés</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Lenyelés esetén</b>	adat nem áll rendelkezésre

**Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások**

<b>Rövid távú expozíció</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Hosszú távú expozíció</b>	adat nem áll rendelkezésre

**Lehetséges krónikus egészségi hatás**

Adat nem áll rendelkezésre

**Következtetések/összefoglalás** adat nem áll rendelkezésre

<b>Általános</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Karcinogenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Mutagenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Teratogenitás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Hatások a fejlődésre</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Reprodukciós hatás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Egyéb információk** adat nem áll rendelkezésre

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció
Nátrium-karbonát	Akut EC50 242000µg/l édesvíz Akut LC50 176000 µg/l édesvíz Akut LC50 265000 µg/l édesvíz Akut EC50 300000 µg/l édesvíz Akut EC50 70mg/l	Alga –Navicula seminulum Rákfélék - Amphipoda Daphnia – Daphnia magna Hal- Lepomis macrochirus Alga – Chlorella emersonii	96 óra 48 óra 48 óra 96 óra 240 óra
Nátrium-perkarbonát	Akut EC50 4,9 mg/l Akut LC50 70,7 mg/l Akut EC50 0,1 – 1 mg/l	Daphnia – Daphnia Pulex Hal – Pimephales promelas Vízi növények	48 óra 96 óra 72 óra
Alkohokok, C12-18, etoxilált, propoxilált	Akut EC50 0,1 -1 mg/l édesvíz Akut LC50 0,1 – 1 mg/lédesvíz	Daphnia Hal – Leuciscus idus	48 óra 96 óra

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Adat nem áll rendelkezésre

Következtetések/összefoglalás

A termékben levő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet követelményeinek. A tagországok felelős hatóságainak kérésére az erre vonatkozó adatok rendelkezésre állnak.

Termék/összetevő neve	Vízi felezési idő	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Nátrium – karbonát	-	-	Teljesen
Alkohokok, C12-18, etoxilált, propoxilált	-	-	Teljesen

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

adat nem áll rendelkezésre

**12.4. A talajban való mobilitás**

**Talaj/víz megoszlási hányados (Koc)**

adat nem áll rendelkezésre

**Mobilitás**

adat nem áll rendelkezésre

**12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye**

**PBT**

nem alkalmazható

**vPvB**

nem alkalmazható

**12.6. Egyéb káros hatások**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**13.SZAKASZ: Hulladékkezelési módszerek**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Termék****Hulladékkehelyezési módszer** A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni. A hulladékká vált csomagolóanyag újra feldolgozandó**Veszélyes hulladék** A termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladéknak tekintendő.**Európai hulladékjegyzék kód (EWC):** 20 01 29\* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer**Csomagolás****Hulladékkehelyezési módszer** A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék a szállításra vonatkozó szabályozás (ADR/RID, IMDG vagy ICAO/IATA) szerint nem veszélyes

Hosszú távolságra való szállítás, vagy ömlesztett anyagok, vagy zsugorfóliázott raklap esetén figyelembe venni 7. és 10. szakaszokat

## 14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

## 14.2. UN helyes szállítási elnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

## 14.3Szállítási osztály

ADR, IMDG, IATA  
Osztály mentes

## 14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

## 14.6 Speciális óvintézkedés a felhasználóknak

nem alkalmazható

## 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC

kódex szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozási információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****XVII melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** nem alkalmazható**Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés (IPPC) – levegő** nincs a listában

**Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés** nincs a listában  
(IPPC) - víz

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószer hatálya alá tartozik.

Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 26/2000(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszavak :

ATE = Akut Toxicitás Becslése  
CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám

#### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:

**és adatforrások:** adat nem áll rendelkezésre

**Osztályozás** a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Eye Irrit.2, H319

A 1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelő, osztályozáshoz használt eljárás:

Osztályozás  
Eye Irrit. 2 H319

indoklás  
számításos módszer

#### A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású  
H302 Lenyelve ártalmas  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

#### Az osztályba sorolás teljes szövege (CLP/GHS)

Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITÁS: szájon át – 4. kategória  
Aquatic Acute 1, H400 AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória

Felülvizsgálat dátuma:2014.08.05

**Finish Powerball Quantum Max Power&Pure**

Verzió: 2.0

gépi mosogatószer tableta

Eye Dam. 1 H318

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS –1.kategória

Eye Irrit. 2., H319

SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória

Ox. Sol. 3; H272

OXIDÁLÓ SZILÁRD ANYAG – 3. kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2014.08.05

Verzió 2.0

Az előző verzió kiadása 2013.10.09

A felülvizsgálat oka CLP rendelethez való igazítás

A biztonsági adatlapot előkészítette:

Reckitt Benckiser Productions GmbH  
Global Regulatory Affairs – Hygiene&Home  
GRA H&H Dishwashing  
Benckiserplatz 1  
D-67059 Ludwigshafen am Rhein  
Németország