

## Biztonsági Adatlap

### 1907/2006/EK szerint

#### 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalkozás azonosítása

##### 1.1. Termékazonosító

A termék neve	Finish Calgonit Powerball Professzionális mosogatógép tabletta
Biztonsági adatlap #	D8322078
Formula#	8310187
Csomagolás/kiszereelés	BOPP fólia/karton doboz
Terméktípus	gépi mosogatószer
Felhasználó	foglalkozásszerű felhasználás

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

###### Azonosított felhasználás

Mosogatószer foglalkozásszerű felhasználása

##### Ellenjavallt felhasználás

nem ismert

##### 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. / RB (Hygiene Home) Hungary Kft.**  
1113 Budapest, Bocskai út 134-146.  
Tel.: (+ 36-1) 453-4600  
Tel.: (+36-1) 551-5610  
[HHConsumers\\_HU@rb.com](mailto:HHConsumers_HU@rb.com)

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

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

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék definíciója keverék

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



GHS07

Eye Irrit. 2, H319

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák 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 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés nem alkalmazandó

Elhárítás P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni

Tárolás nem alkalmazandó  
Hulladékkezelés nem alkalmazandó

Veszélyes összetevők nem alkalmazandó  
Kiegészítő címkeelemek EUH208 Subtilisint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
Összetevők:  
5-<15% oxigén alapú fehérítőszer  
<5% polikarboxilát  
<5% foszfónát  
<5% nemionos felületaktív anyagok  
Tartalmaz: enzim (subtilisin, amylase)

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

Nem alkalmazható

**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

Kiegészítő információk \*Ne nyelje le. Ha a terméket véletlenül lenyelne, sürgősen forduljon orvoshoz

:

**3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.1 Anyagok: Nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

Összetevő	EINECS/CAS/Index-szám/REACH reg. szám	%	Osztályozás	típus
Nátrium-karbonát	EINECS: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index:011-005-00-2 REACH reg szám: 01-2119485498-19	≥25 - <50	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Nátrium-perkarbonát	EINECS: 239-707-6 CAS: 15630-89-4 Index: - REACH reg. szám: 01-2119457268-30	≤10	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318	[1]
Subtilisin	EINECS:232-752-2 CAS:9014-01-1 Index: 647-012-00-8 REACH reg.szám: 01-2119480434-38	<1	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 (respiratory tract irritation) Aquatic Chronic 3, H412	[1]

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

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: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási 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

Bőrre jutást követően	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. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj. Az érintett személy 48 órás orvosi megfigyelése szükséges lehet. Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruhát. Alaposan tisztítsa meg a cipőt mielőtt újra felvenné.
Lenyelés esetén	Öblítse ki vízzel a száját. 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. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj.
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****Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei**

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

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

Megjegyzések az orvos számára	Tűz hatására képződő bomlástermékek belélegzése esetén, a tünetek késleltetetten fordulhatnak elő. Az érintett személy 48 órás orvosi felügyelete szükséges lehet.
Speciális kezelés	Nem ismert

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

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	a környezetnek megfelelően
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	nem ismert

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

<b>Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek</b>	Nincs speciális tűz vagy robbanásveszély
---	--

**A hőbomlás veszélyes termékei** a hőbomlás következtében képződhet:

széndioxid, szénmonoxid, nitrogén oxidok, fém oxid/oxidok

**5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat****Speciális védőintézkedések  
tűzoltók részére**

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

**Speciális védőfelszerelés**

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. 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 vegyeztesse 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.

**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.

**Higiéniai 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 kezét 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**

\*Ne tárolja 30°C (86°F) hőmérsékletet felett. A helyi előírások szerint tárolja. Tárolja eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket óvatosan nyissa ki és tartsa függőlegesen a szabadba jutás elkerülésére. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

**Ne tárolja a következő \*  
hőmérséklet felett**

30°C napi átlaghőmérséklet

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

\*Mosogatószer foglalkozásszerű felhasználása

**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: Nem ismert

Javasolt monitorozási eljárások Nem alkalmazandó

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) értékek:

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
Nátrium-karbonát	Hosszantartó belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	Rövid ideig tartó belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Helyi
Nátrium-perkarbonát	Rövid ideig tartó bőrön át	6,4 mg/cm <sup>2</sup>	Fogyasztók	-
	Rövid ideig tartó bőrön át	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	Munkások	-
	Rövid ideig tartó belélegzés	5 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
Nátrium-perkarbonát	Szennyvízkezelő mű	16,24 mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz	0,035 mg/l	Értékelési faktor
	tengervíz	0,035 mg/l	Értékelési faktor

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

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

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Higiéniiai 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**

\*Használjon EN 374 szabványnak megfelelő kemikáliák és mikroorganizmusok ellen védelmet nyújtó védőkesztyűt

A védőkesztyű anyaga lehetőleg legyen: nitril/butadién gumi (nitril vagy NBR), klórozott polietilén, butil gumi, polietilén  
Elfogadható kesztyű anyag lehet: természetes kaucsuk (latex), neoprén, viton, etil-vinil alkohol laminát (EVAL)  
4-es védő osztályú kesztyű (átütési idő a EN374 szabvány szerint nagyobb, mint 120 perc) ajánlott. Ha rövid ideig tartó érintkezés várható 1-es védő osztályú kesztyű (átütési idő a EN374 szabvány szerint nagyobb, mint 10 perc).

A kesztyűt rendszeresen, de károsodás esetén azonnal cserélni kell. Mindig győződjön meg arról, hogy a kesztyű nem hibás-e és megfelelően volt-e tárolva. A teljesítményt csökkentheti a fizikai/kémiai károsodás és a nem megfelelő karbantartás.

Megjegyzés: A kesztyű kiválasztásánál egyadott felhasználásra és időtartamra figyelembe kell venni a helyi körülményeket, de nem korlátozódhat: más kezelendő vegyi anyagokra, fizikai követelményekre (vágás/szúrás elleni védelem, kezűgyesség, a szervezet esetleges kesztyű anyaggal szembeni reakciójára, valamint a gyártó utasításaira. Vegye figyelembe a kesztyű gyártója által megadott paramétereket és a viselés közben bizonyosodjon meg arról, hogy a kesztyű megtartotta védő tulajdonságait.

**Testvédelem**

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.

**Egyéb bőrvédelem**

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 hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

**Légzésvédelem**

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.

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők 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, kék, piros
Szag	: *jellemző
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: *10,4-11 (koncentráció (m/m%): 1%)



Olvadáspont/fagyás pont	: adat nem áll rendelkezésre
Forráspont	: adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: adat nem áll rendelkezésre
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	: oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	: adat nem áll rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Maró hatás, megjegyzés	: adat nem áll rendelkezésre

**9.2. Egyéb információk:**

SADT	*>55°C (50kg)
Égéshő	*<300 J/g

**10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	*Bizonyos körülmények mellett tárolva és használva a termék instabil lehet. Lásd „A veszélyes reakciók lehetősége”
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények mellett veszélyes reakciók nemvárhatóak
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	*Hőtől és közvetlen napsugárzástól távol kell tartani. Nedvességtől távol tartandó
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	Nincsenek speciális adatok
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál körülmények mellett tárolva és használva veszélyes bomlástermékek képződése nem várható.
Instabilitási körülmények	*Ne tegye ki 50°C (122°F) feletti hőmérsékletnek.
Instabilitási hőmérséklet	Adat nem áll rendelkezésre

**11.SZAKASZ: Toxikológiai információk****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	- -
Nátrium-perkarbonát	LD50 oral	Patkány	1034mg/kg	-
Subtilisin	LD50 oral	patkány	1800 mg/kg	-

**Következtetések/összefoglalás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Akut toxicitás/becsült**

Expozíciós út	Akut toxicitás, becsült
Oral	14028,5 mg/kg

**Irritáció/maró hatás**

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	megfigyelés
*Nátrium-karbonát	Szem - gyengén irritáló	Nyúl	-	0,5 perc – 100mg	-
	Szem – mérsékelten irritáló	Nyúl	-	24 óra – 100mg	-
Subtilisin	Szem – mérsékelten irritáló	nyúl	-	3mg	-

**Bőrmarás/ bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Számítási módszerrel: Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi irritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

**Bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Légzőszervi szenzibilizáció** 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

**Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)**

Termék/összetevő	Kategória	Expozíciós út	Célszervezet
Subtilisin	Category 3	Nem alkalmazandó	Légúti irritáció

**Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)** 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 útra vonatkozó információ**

**Szembe jutva** Súlyos szemirritációt okoz

**Belélegezve** Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**Bőrrel érintkezve** Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**Lenyelés esetén** Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

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

**Szembe jutás** A következő tünetek fordulhatnak elő:

Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás

**Belélegezve** Nincs specifikus adat

<b>Bőrrel érintkezés</b>	Nincs specifikus adat
<b>Lenyelés esetén</b>	Nincs specifikus adat

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

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

**A költséghatásokból eredő hatások**

Adat nem áll rendelkezésre

**Következtetések/összefoglalás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Általános** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Karcinogenitás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagenitás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Teratogenitás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Hatások a fejlődésre** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Reprodukciós hatás** 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	Alga –Navicula seminulum	96 óra
	Akut LC50 176000 µg/l édesvíz	Rákfélék - Amphipoda	48 óra
	Akut LC50 265000 µg/l édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut EC50 300000 µg/l édesvíz	Hal- Lepomis macrochirus	96 óra
	Akut EC50 >170mg/l	Daphnia – Daphnia magna	96 óra
Nátrium-perkarbonát	Akut EC50 70mg/l	Alga – Chlorella emersonii	240 óra
	Akut EC50 4,9 mg/l	Daphnia – Daphnia Pulex	48 óra
	Akut LC50 70,7 mg/l	Hal – Pimephales promelas	96 óra
Subtilisin	Akut LC50> 23,78mg/l édesvíz	Rákfélék – Ceriodphnia dubia – újszülött	48 óra

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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	-	-	könnyen

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Termék/összetevő neve	LogPow	BCF	Potenciál
Subtilisin	-3,1	-	alacsony

**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 alkalmazandó  
**vPvB** nem alkalmazandó

**12.6. Egyéb káros hatások** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

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 kell venni a 7. és 10. szakaszokat

**14.1 UN-szám**

ADR, IMDG, IATA mentes

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR, MDG, IATA mentes

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály**

ADR, IMDG, IATA

Osztály mentes

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA	mentes
14.5. Környezeti veszélyek	mentes
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzetet tájékoztatni kell a teendőről szivárgás vagy baleset esetére.
14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

**15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****1907/2006/EK REACH rendelet:**

<b>XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok</b>	nem tartalmaz listába vett anyagot nem tartalmaz
<b>XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások</b>	nem tartalmaz a mellékletben felsorolt anyagot
<b>Egyéb EU rendeletek: Európai adatbázisok</b>	minden összetevő benne van a listában, vagy kivétel
<b>1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról</b>	nincs a listában
<b>649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kivételéről</b>	nincs a listában
<b>Seveso irányelv</b>	a termék nem tartozik a Seveso irányelv alá

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről 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 H319indoklás  
számításos módszer**A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:**

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

H302 Lenyelve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat

H335 Légúti irritációt okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege**

Acute Tox. 4, H302

AKUT TOXICITÁS: szájon át – 4.  
kategória

Eye Dam. 1 H318

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –  
1.kategória

Eye Irrit. 2., H319

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –  
2.kategória

Ox. Sol. 3; H272

OXIDÁLÓ SZILÁRD ANYAG – 3. kategória

Resp. Sens. 1, H334

LÉGZŐSZERVI SZENZIBILIZÁCIÓ – 1. kategória

Skin Irrit 2, H315

BŐR IRRITÁCIÓ – 2 kategória

STOT SE 3, H335

CÉLSZERVI TOXICITÁS (EGYSZERI EXPOZÍCIÓ) (légúti  
irritáció) - 3 kategória

(respiratory track irritation)

Aquatic Chronic 3, H412

KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2018.04.02

Verzió 2

Az előző verzió kiadása

2017.11.09

A felülvizsgálat oka

új gyártói adatlap

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D8322078v2.0 azonosítási számú, 831087v.1.0 formula kóddal rendelkező Finish Professional tabs elnevezésű 2018.04.02-án felülvizsgált 2-es verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült.

A biztonsági adatlapot előkészítette:

Reckitt Benckiser India Ltd  
Plot No 48  
Sector-32  
Institutional Area  
Gurgaon, Haryana  
India -122001