

# Biztonsági Adatlap

1907/2006/EK szerint

Felülvizsgálat dátuma: 2017.02.15  
Az előző verzió kiadása: 2016.02.05  
Verzió: 2

**Lanza Total Power Gélkapszula  
Színes Ruhákhoz Color**

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve	Lanza Total Power Gélkapszula Színes Ruhákhoz Color
Biztonsági adatlap #	D8266482
Formula#	8255216
Terméktípus	mosószer
Felhasználó	lakosság

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

#### Azonosított felhasználás

Mosószer  
Mosó- és tisztítószeres fogyasztói felhasználása

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe:	<b>Reckitt Benckiser Italy</b> Via Sant`Antonio, 5 30034 MIRA, VENICE Olaszország Telefon: + 39 041 5629211
Forgalmazó cég neve, címe,:	<b>Reckitt Benckiser Kft.</b> 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. Tel.: + 36 1 453-4600 <a href="mailto:biztonsagiadatlap@rb.com">biztonsagiadatlap@rb.com</a>

### 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

Skin Irrit.2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

A termék osztályozása veszélyes keverék a 1272/2008/EK rendelet szerint

A H mondatok és az osztályozási 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  
H315 Bőrirritáló hatású  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102 Gyermektől elzárva tartandó  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

Megelőzés

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.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
P301+P310 + P331 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni

Tárolás

P234 Az eredeti edényben tárolandó

Hulladékkezelés

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően

Veszélyes összetevők

nem alkalmazandó

Kiegészítő címkeelemek

Linalool-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Összetevők (Információ az összetevőkről:**

[www.rbeuroinfo.com](http://www.rbeuroinfo.com))

15-30%: anionos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok

5-15%: szappan

<5%: foszfonát, enzim, benzisothiazolinone, illatszerek, linalool, benzyl salicylate, citronellol, buthylphenyl methylpropional, coumarin

**Kiegészítő, biztonságos használatra vonatkozó tanácsok:**

Ne szúrja ki, ne szakítsa szét, vagy vágja ki. Ha egy gyermek a szájába veszi a kapszulát, azonnal vegye azt ki és ne hánytassa a gyermeket. Száraz kézzel használja.

**REACH rendelet 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

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

3.1. Anyagok: nem alkalmazandó

3.2. Keverékek

A termék: keverék

Termék/összetevő	EINECS/CAS/REACH reg. szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	típus
Alkoholok, C12-14, etoxilált	EK: 500-195-7 CAS:68439-50-9	≥10-≤25	Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Nátrium C12-14 alkil-szulfát, etoxilált	EINECS szám: 500-234-8 CAS szám: 68891-38-3 REACH reg szám: 01-2119488639-16	≥10-≤25	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

Az osztályozási kategóriák és 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 légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj. Tűz esetén a bomlástermékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi felügyelet alatt kell tartani.
Bőrre jutást követően	Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat alaposan tisztítsa meg a cipőket.
Lenyelés esetén	Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. 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 alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, 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 élesztés az elsősegélynyújtó személy számára.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

**Belélegezve**

A bomlástermékekkel való expozíció egészségkárosodást okozhat. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek

**Bőrrel érintkezve**

Bőrirritáló hatású

**Lenyelés esetén**

Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot

**Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei****Szembe jutás**A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosság**Belélegezve**

Nincs specifikus adat

**Bőrrel érintkezés**A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
Irritáció, pirosság**Lenyelés esetén**

Az anyag lenyelése a gyomor-bélrendszer irritációját

okozhatja, valamint hasmenést idézhet elő  
gyomorfájdalmak  
émelygés vagy hányás

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

Megjegyzések az orvos számára Tűz esetén a bomlástermékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

Speciális kezelés Nincs speciális kezelés

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

vízpermet/köd, hab, széndioxid

**Alkalmatlan oltóanyag**

nagynyomású vízszugár

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

Tűz esetén, vagy hevítés hatására nyomásemelkedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

Ez a termék ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termékkel szennyezett tűzoltóvizet össze kell gyűjteni és meg kell akadályozni bármely vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jutását.

**A hőbomlás veszélyes termékei**a hőbomlás következtében képződhet:  
széndioxid, szénmonoxid, nitrogén oxidok**5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat****Speciális védőintézkedések tűzoltók részére**

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.

**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 alapszintű 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. Űrítse ki a környező területeket. 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.
<b>Sürgősségi ellátóknak</b>	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.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Kerülje a kiömlött anyag szétesését és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a vízi környezetre
<b>6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei anyagai</b>	
Kis mennyiség szabadba jutása	Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert, száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást
Nagy mennyiség szabadba jutása	Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	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**

<b>Védő intézkedések</b>	Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. 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.
<b>Higiéniiai intézkedések</b>	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

<b>Tárolás</b>	Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az 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 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.
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok	Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket) Felhasználás: magánháztartások (=nagyközség=lakosság)
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) EN1402 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.

DNEL (származtatott hatásmentes szint) értékek:

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
Nátrium C12-14 alkil-szulfát, etoxilált	Hosszútávú – bőr	2750 mg/kg	munkások	szisztematikus
	Hosszútávú – belélegzés	175mg/m <sup>3</sup>	munkások	szisztematikus
	Hosszútávú – bőr	1650 mg/kg	felhasználók	szisztematikus
	Hosszútávú – belélegzés	52 mg/m <sup>3</sup>	felhasználók	szisztematikus
	Hosszútávú - orális	15 mg/kg	felhasználók	szisztematikus

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció) értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
Nátrium C12-14 alkil-szulfát, etoxilált	Édesvíz	0,24 mg/l	-
	Tengervíz	0,024 mg/l	-
	Édesvízi üledék	5,45 mg/kg	-
	Tengervízi üledék	0,545 mg/kg	-

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét

### 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

Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, a vonatkozó



	szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhető legyen a kispriccelő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal való expozíciót. 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.
<b>Bőrvédelem</b>	
<b>Kézvédelem</b>	Ha a kockázatértékelés 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 EN374 szabványnak megfelelően, figyelembe véve a vegyi anyagra vonatkozó 3. szakaszban megadott expozíciót.
<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 hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
<b>Légzésvédelem</b>	Nincs szükség intézkedésekre; megfelelő szellőzés biztosítása jó ipari gyakorlatnak számít.
<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 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	:folyadék [két kamrás vízben oldható kapszulában]
Szín	: kék és zöld
Szag	: kellemes
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 7,7 – 8,3
Olvadáspont/fagyás pont	: adat nem áll rendelkezésre
Forráspont	: adat nem áll rendelkezésre

Felülvizsgálat dátuma:2017.02.15

Verzió: 2

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	: 1,073 – 1,095 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság	: jól oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz
Megosztlási hányados, n-oktanol/víz:	adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre
Viszkózitás	: 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:**

További információ nem áll rendelkezésre

**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>	a termék stabil
<b>10.3. Veszélyes reakciók lehetősége</b>	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Nincs specifikus adat
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	Nincs specifikus adat
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál tárolás és használat mellett veszélyes bomlástermékek képződése nem várható
Instabilitási körülmények	adat nem áll rendelkezésre
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 C12-14 alkil-szulfát, etoxilált	LD50 oral	patkány	1600mg/kg	-

**Akut toxicitás/becsült**

Expozíciós út	Becsült akut toxicitási érték (ATE érték)
Oral (LD50) keverékre számított értékek	>5000 mg/kg

**Irritáció/maró hatás**

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pont-szám	Expozíció	megfigyelés
*Bryza Duo Gelcaps Colour	Szem – irritáló Szem- irritáló Bőr - irritáló	In vitro In vivo nyúl	- - -	- - -	- - -
Nátrium C12-14 alkil-szulfát, etoxilált	Szem – súlyos irritáció	nyúl	-	-	-

**Bőrmarás/bőrirritáció** Számításmódszer alapján: Bőrirritáló hatású  
**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz. \* Az információ hasonló termék teszt eredményein alapul

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** 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)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Speciális célszervi toxicitás (ismételt 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** A bomlástermékekkel való expozíció egészségkárosodást okozhat. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is előfordulhatnak.

**Bőrrel érintkezve** Jellemző hatás vagy kritikus veszély nem ismert

**Lenyelés esetén** Irritálja a szájat, a torkot és a gyomrot

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

**Szembe jutás** A tünetek között a következők fordulhatnak elő:

Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosság

**Belélegezve** Nincs specifikus adat

**Bőrrel érintkezés** A tünetek között a következők fordulhatnak elő:

Irritáció, pirosság

**Lenyelés esetén** Az anyag lenyelése a gyomor-bélrendszer irritációját

okozhatja, valamint hasmenést idézhet elő

gyomorfájdalmak

émelygés vagy hányás

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

**Rövid távú expozíció** adat nem áll rendelkezésre

**Hosszú távú expozíció** adat nem áll rendelkezésre

#### **Lehetséges krónikus egészségi hatás**

Adat nem áll rendelkezésre

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

Nincs ismert hatása

Következtetés/összefoglalás: A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okoz

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Adat nem áll rendelkezésre

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

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Termék/összetevő neve	LogPow	BCF	Potencial
Alkoholok, C12-C14, etoxilált	-	237	Alacsony
Nátrium C12-14 alkil-szulfát, etoxilált	0,3	-	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 alkalmazható

**vPvB**

nem alkalmazható

**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

Felülvizsgálat dátuma:2017.02.15

Verzió: 2

<b>Veszélyes hulladék</b>	A termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladéknak tekintendő
<b>Hulladék kód, EWC Csomagolás</b>	20 01 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
<b>Hulladékelhelyezési módszer</b>	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.

**Különleges óvintézkedések**

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal

**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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés	Nem alkalmazandó	Nem alkalmazandó	Nem alkalmazandó	Nem alkalmazandó
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazandó	Nem alkalmazandó	Nem alkalmazandó	Nem alkalmazandó
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	nem	nem	Nem	Nem
Egyéb információk	-	-	-	-

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 teendőkről szivárgás vagy baleset esetére.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC

**15.SZAKASZ: Szabályozási információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****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

**Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés** nincs a listában  
**(IPPC) – levegő****Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés** nincs a listában  
**(IPPC) – víz****CMR anyagok** – CMR anyagot nem tartalmaz

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószeres 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, Címkzéséről 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:

Felülvizsgálat dátuma:2017.02.15

Verzió: 2

Skin Irrit. 2,H315  
Eye Irrit.2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

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

Osztályozás	indoklás
Skin Irrit. 2,H315	számításos módszer
Eye Irrit.2, H319	szakértői módszer
Aquatic Chronic 3, H412	számításos módszer

**A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:**H302 Lenyelve ártalmas  
H315 Bőrirritáló hatású  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz**Az osztályba sorolás teljes szövege (CLP/GHS)**

Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (szájon át) – 4 kategória
Skin Irrit.2, H315	BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 2. kategória
Eye Dam 1, H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS – 1 kategória
Eye Irrit. 2., H319	SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória
Aquatic Chronic 3, H412	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2017.02.15

Verzió 2

Az előző verzió kiállítása 2016.02.05

A felülvizsgálat oka : új gyártói adatlap

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D8266482 azonosítási számú, 8255216 formula kóddal rendelkező Bryza Duo Gelcaps Colour elnevezésű, 2016.04.28-én felülvizsgált 2-es verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült.

A biztonsági adatlapot előkészítette:

Reckitt Benckiser Italy  
Via Sant` Antonio, 5  
30034 MIRA, VENICE  
Olaszország