

## **Biztonsági Adatlap**

### **1907/2006/EK szerint**

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

##### **1.1. Termékazonosító**

A termék neve	Dosia mosópor fehér ruhákhoz
Biztonsági adatlap #	D83003760
Formula#	8302320
Terméktípus	mosópor
Felhasználó	lakosság

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

###### **Azonosított felhasználás**

Mosó- és tisztítószeres fogyasztói felhasználása.

Ellenjavallt felhasználás

Nem ismert

##### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve, címe:	<b>Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z. o. o.</b> ul Okunin1 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Lengyelország Telefon: + 48 22 775 2051
Forgalmazó cég neve, címe,:	<b>Reckitt Benckiser Kft. / RB (Hygiene Home) Hungary Kft.</b> 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. Tel.: (+ 36-1) 453-4600 Tel.: (+36-1) 551-5610 <a href="mailto:HHConsumers_HU@rb.com">HHConsumers_HU@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

Eye Irrit. 2, H319

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

## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2017.04.28

Dosia mosópor

Verzió: 1

fehér ruhákhoz

### 2.2. Címkézési elemek

**RECKITT  
BENCKISER**

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

P264 A használatot követően a kezét 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. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Tárolás

nem alkalmazandó

Hulladékkezelés

nem alkalmazandó

Veszélyes összetevők

\*nem szükséges

Kiegészítő címkeelemek

Összetevők a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről szerint:

- 5% - 15%: zeolit

- < 5%: anionos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok, oxigénalapú fehérítőszer, enzim, optikai fehérítő, polikarboxilát, Illatszerek, Butylphenyl Methylpropional, Citronellol

**XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások**

nem tartalmaz a mellékletben felsorolt anyagot

**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

## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2017.04.28

Dosia mosópor

Verzió: 1

fehér ruhákhoz

### 3.2 Keverékek

Termék/összetevő neve	EINECS/CAS/Index-szám/REACH reg. szám	%	Osztályozás 67/548/EEC 1272/2008/EK	típus
Nátrium-karbonát	EINECS: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index:011-005-00-2 REACH reg szám: 01-2119485498-19	≥10-<25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Nátrium-perkarbonát	EINECS: 239-707-6 CAS: 15630-89-4 Index: - REACH reg. szám: 01-2119457268-30	≤5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318	[1]
C10-13 alkil benzolszulfonsav nátrium só	EINECS: 270-115-0 CAS: 68411-30-3 REACH reg.szám: 01-2119489428-22	≤5	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Nátrium-szilikát	EINECS:215-687-4 CAS: 1344-09-8 REACH reg. szám: 01-2119448725-31	≤3	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1,H318 STOT SE 3, H335 (respiratory tract irritation)	[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 légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a száján át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy

## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2017.04.28

Verzió: 1

Dosia mosópor

fehér ruhákhoz

**RECKITT  
BENCKISER**

Bőrre jutást követően	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. 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 száján 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	Tüneti kezelés. Nagy mennyiség lenyelése vagy belélegzése esetén forduljon toxikológushoz.
Speciális kezelés	Nincs speciális kezelés

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	környezeti tűznek 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>	Speciális tűz vagy robbanás veszély nem áll fent
---	--

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

### 5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat

<b>Speciális védőintézkedések</b>	Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a
-----------------------------------	---

## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2017.04.28

Dosia mosópor

Verzió: 1

fehér ruhákhoz

tűzoltók részére

**RECKITT  
BENCKISER**

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 balesetknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve avédősisakot, 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 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 végeztesse el az ártalmatlanítást

#### Nagy mennyiség szabadba jutása

Vigye el a tárolóedényeket a kiömlés területéről. A kiömlött anyagot széllel 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.

## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2017.04.28

Verzió: 1

Dosia mosópor

fehér ruhákhoz

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

**RECKITT  
BENCKISER**

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.

#### Higiéniai intézkedések

Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt. 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

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.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Javaslatok  
Speciális megoldás az  
ipar részére

Mosó- és tisztítószeres fogyasztói felhasználása  
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:

## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.28

Dosia mosópor

Verzió: 1

fehér ruhákhoz

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

### 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 összehasonlításához) 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.

### 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
C10-13 alkil benzolszulfonsav nátrium só	Hosszantartó belélegzés	6 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	6 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	Hosszantartó bőrön át	85 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Helyi
	Hosszantartó bőrön át	42,5 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	0,425 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás

### PNEC értékek

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

## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.28

Dosia mosópor

Verzió: 1

fehér ruhákhoz

<b>RECKITT BENCKISER</b>	Édesvíz	0,035 mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,135 mg/l	Értékelési faktor
C10-13 alkil benzolszulfonsav nátrium só	Édesvíz	0,268 mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,027 mg/l	Értékelési faktor
	Szennyvízkezelő mű	3,43 mg/l	Értékelési faktor
	Édes vízi üledék	8,1 mg/kg	Értékelési faktor
	Tengervízi üledék	6,8 mg/kg	Értékelési faktor
	Talaj	35 mg/kg	Értékelési faktor

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

#### 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 kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak (EN374) 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.

##### 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 jóváhagyni.

##### 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.



## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.28

Verzió: 1

Dosia mosópor

fehér ruhákhoz

Légzésvédelem

**RECKITT  
BENCKISER**

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 információk

Külső jellemző	: szilárd
Szín	: fehér kék szemcsékkel
Szag	: kellemes
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 10,4 – 11,2 [koncentráció (%m/m): 1%]
Olvadáspont/fagyás pont	: adat nem áll rendelkezésre
Forráspont	: adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: >60°C
Párolgási sebesség	: adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: nem éghető
Égési idő	: nem alkalmazható
Égési sebesség	: nem alkalmazható
Alsó/felső robbanási határ	: Sem gyúlékony, sem robbanó összetevőt nem tartalmaz.
Gőznyomás	: adat nem áll rendelkezésre
Gőz sűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Halmazsűrűség	: 0,687 – 0,693 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság	: könnyen oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	Nem alkalmazandó. Felületaktív anyagokat tartalmazó keverék.
Bomlási hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	: adat nem áll rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok	: Nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőt
Oxidáló tulajdonságok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Maró hatás, megjegyzés	: Nem tartalmaz ilyen összetevőt

### 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. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények mellett veszélyes reakciók nem lehetségesek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincsenek speciális adatok

## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.28

Dosia mosópor

Verzió: 1

fehér ruhákhoz

<b>10.5 Nem összeférő anyagok</b>	Nincsenek speciális adatok
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál körülmények mellett tárolva és használva 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-karbonát	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>2000mg/kg 2800mg/kg	- -
Nárium-perkarbonát	LD50 oral	patkány	1034mg/kg	-
C10-13 alkil benzolszulfonsav nátrium só	LD50 oral	patkány	1080 mg/kg	-

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

##### Akut toxicitás/becsült

Expozíciós út	Akut toxicitás, becsült
Oral	>2000 mg/kg

##### Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	megfigyelés
Dosia HD Boosted _8302320_D8303760	Szem –irritáló  Szem – nem irritálja a szemet	In Vitro nyúl	- 0	- -	- -
Nátrium-karbonát	Szem - gyengén irritáló  Szem mérsékelten irritáló	Nyúl  Nyúl	- -	0,5 perc – 100mg 24 óra – 100mg	- -
C10-13 alkil benzolszulfonsav nátrium só	Bőr – Mérsékelten irritáló	nyúl	-	0,5ml	-
Nátrium-szilikát	Szem – súlyos irritáció Bőr – súlyos irritáció	Nyúl nyúl	- -	24 óra 10mg 24- óra 500mg	- -

**Bőrmarás/ bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz. Az információ hasonló termék teszt eredményein alapul. OECD 438, LVET

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

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás

	kritériumai nem teljesülnek
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Rákkeltő hatás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)</b>	

Termék/összetevő neve	Kategória	Expozíciós út	Célszervezet
Nátrium-szilikát	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**

<b>Szembe jutva</b>	Súlyos szemirritációt okoz
<b>Belélegezve</b>	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek
<b>Bőrrel érintkezve</b>	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek
<b>Lenyelés esetén</b>	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

#### **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>	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

<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**

## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.28

Dosia mosópor

Verzió: 1

fehér ruhákhoz

Termék/összetevő neve	Érték	Faj	Expozíció
Nátrium-karbonát	Akut EC50 242000 µg/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
Nátrium-perkarbonát	Akut EC50 70mg/l	Alga -Chlorella emersonii	240 óra
	Akut EC50 4,9 mg/l	Daphnia – Daphnia Pulex	48 óra
	Akut IC50 68000 µg/l édesvíz	Alga –Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra
	Akut LC50 70,7 mg/l	Hal – Pimephales promelas	96 óra
C10-13 alkil benzolszulfonsav nátrium só	Akut LC50 5mg/l édesvíz	Hal – Oncorhynchus mykiss - fiatal	96 óra
Nátrium-szilikát	Akut EC50 33,53 mg/l édesvíz	Rákfélék – Ceriodaphnia dubia – újszülött	48 óra
	Akut LC50 49400 µg/l édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	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	-	-	Teljesen

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	LogPow	BCF	Potencial
C10-13 alkil benzolszulfonsav nátrium só	3,32	-	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.

## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2017.04.28

Dosia mosópor

Verzió: 1

fehér ruhákhoz

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlansági 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 venni 7. és 10. szakaszokat

#### 14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

#### 14.2. UN helyes szállítási elnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

#### 14.3 Szállítási osztály

ADR, IMDG, IATA  
Osztály mentes

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

#### 14.5. Környezeti veszély

mentes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Mindig függőlegesen elhelyezett jól zárt csomagolásban kell szállítani. A szállítást végző személyzetet tájékoztatni kell a teendőkről szivárgás vagy baleset esetére.

#### 14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC

szabályzat szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

### 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  
Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok**nem tartalmaz listába vett  
anyagot nem tartalmaz**XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok,  
készítmények és árucikkek gyártásával,  
forgalomba hozatalával és felhasználásával  
kapcsolatos korlátozások**nem tartalmaz a mellékletben felsorolt  
anyagot**Egyéb EU rendeletek:****Európai adatbázisok**minden összetevő benne van a  
listában, vagy kivétel**1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról**

nincs a listában

**649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kiviteléről  
SEVESO irányelv**nincs a listában  
a termék nem tartozik a Seveso irányelv  
hatálya alá

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerek 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, Címkézéséről 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  
az információ hasonló termék toxikológiai teszteredményein alapul

## Biztonsági Adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2017.04.28

Dosia mosópor

Verzió: 1

fehér ruhákhoz

**RECKITT  
BENCKISER**

### A biztonsági adatlapon rövidebben 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  
H335 Légúti irritációt okozhat  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Az osztályozási kategóriák teljes szövege

Acute Tox. 4, H302 Skin	AKUT TOXICITÁS: szájon át – 4. kategória
Irrit.2, H315 Eye Dam. 1	BŐRMARÁS/IRRITÁCIÓ – 2 kategória
H318 Eye Irrit. 2., H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS –1.kategória
Ox. Sol. 3; H272 STOT SE	SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória
3, H335 (Respiratory tract	OXIDÁLÓ SZILÁRD ANYAG – 3. kategória
irritation) Aquatic Chronic	CÉLSZERVI TOXICITÁS (egyszeri expozíció) – 3 kategória
3, H412	(légúti irritáció)
	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3. kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2017.04.28

Verzió 1

Az előző verzió kiadása -

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D8303760 azonosítási számú, 8302320 formula kóddal rendelkező Dosia HD Boosted elnevezésű 2017.04.28-án kiállított 1-es verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült.

Az eredeti biztonsági adatlapot készítette: Reckitt Benckiser Italy  
Via Ant`Antonio, 5  
30034 MIRA, VENICE  
OLaszország