

**1. Készítmény neve:****DOSIA mosópor****Kereskedelmi név:**Dosia mosópor  
Azonosítási szám: D0147337**A készítmény felhasználása:**

Gépi mosópor fehér ruhákhoz

**Termék leírása:**

Gépi mosópor

**Társaság/vállalat azonosítása:**

Gyártó cég neve, címe:

**Reckitt Benckiser Production (Poland)**05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poland, ul. Okunin 1.  
Telefon: 00-48-22-765-9500, Fax: 00-48-22-765-9984

Forgalmazó cég neve, címe:

**Reckitt Benckiser Kft.**

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

Felelős személy neve, címe:

**Rajz Andrea**

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

**Sürgősségi telefon:****Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

Telefon munkaidőben: 06 80 201 199

**2. Veszélyesség szerinti besorolás:**

A készítmény a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó irányelvekben foglaltaknak megfelelően - a gyártó szerint és a rendelkezésre álló adatok alapján - a termék nem jelölésköteles. A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól illetve a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény szerinti veszélyjelzés nem állapítható meg.

**Lehetséges veszélyek:****Egészségkárosító hatás:**

Normális használat esetén nem veszélyes. Lásd a 11. pont alatt is.

**Környezetkárosító hatás:**

Nagyobb mennyiség folyóvizekbe jutása rövid ideig ártalmas lehet a vízi szervezetekre.

**Fizika-kémiai kockázatok:**

Alkáli összetevők

**3. Összetétel:****Ismert összetevők/veszélyes anyagok:**

foszfát, oxigén alapú fehérítőszer, polikarboxilát, nemionos és anionos felületaktív anyag, optikai fehérítő, enzim, illatanyag

<b><u>Összetevő</u></b>	<b><u>CAS-szám</u></b>	<b><u>EINECS-szám</u></b>	<b><u>Osztályozás</u></b>	<b><u>% termékben</u></b>
Oxigénalapú fehérítőszer	15630-89-4	239-707-6	O, Xn; R8,R22,R41	5-15 %
Anionos felületaktív anyag	68411-30-3	270-115-0	Xn; R22, R38/41	5-15 %
Enzim	9014-01-1	232-752-2	Xn; R37/38,R41, R42	< 5 %
Nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	15-30 %
Nátrium-diszilikát	1344-09-8	215-687-4	Xi; R37/38, R41	< 5 %
Nemionos felületaktív anyag	nincsen adat	nincsen adat	Xi, N; R41, R50	< 5 %
Nátrium-szulfát	7757-82-6	231-820-9	nincsen adat	15-30 %
Nátrium-klorid	7647-14-5	231-598-3	nincsen adat	5-15 %
Zeolit A	nincsen adat	nincsen adat	nincsen adat	15-30 %
Illatanyag	nem alk.	nem alk.	nem alk.	< 5%

Egyéb : polikarboxilát, optikai fehérítő

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. A komponensek valószínűleg nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött az osztályba sorolásnál és a veszélyjelzés megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni.

#### 4.Elsősegélynyújtás:

**A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből.**

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

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

#### 5. Tűzvesélyesség:

A készítmény nem gyúlékony.

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

#### 6. Óvintézkedések baleset esetén:

### **Személyekre vonatkozó óvintézkedések:**

Lásd a 7. és 8. pont alatt. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, porának belélegzését és véletlen lenyelését.

### **Környezetvédelem:**

Ne engedje a közcsatornába. A kiszóródott anyagot össze kell gyűjteni egy megfelelő konténerbe az újra feldolgozáshoz vagy megsemmisítéshez. Kisebb mennyiséget bő folyóvízzel a csatornába lehet öblíteni. A készítmény maradékainak kezelésére a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

## **7. Kezelés és tárolás:**

### Kezelés

#### **Általános kezelési feltételek :**

Lásd 6. Pont alatt (személyi védelem). Kezelésekor be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat, valamint a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezését és a szembejutását, valamint a por belélegzését. A készítmény csomagolóanyagában kizárólag csak a termék tartható.

### Tárolás

#### **Általános tárolási feltételek**

Zárt csomagolásban száraz, hűvös helyen tartandó.

## **8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

### **Műszaki intézkedések:**

Használatkor be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat.

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

A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A proteáz enzimre megállapított határérték : 60 ng/m<sup>3</sup>

### **Személyi védőfelszerelések**

#### **Általános védelem és higiénés feltételek:**

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

#### **Légzésvédelem:**

Lebegő-szálló por esetén pormaszkot kell viselni ( P2 típus javasolt)

#### **Szemvédelem:**

Használatkor megfelelő védőszemüveg viselése szükséges.

#### **Kézvédelem:**

Megfelelő gumikesztyű használata szükséges.

#### **Bőr- (és test) védelem:**

Használat során megfelelő védőruházat viselése szükséges. A szennyeződött ruházatot azonnal vegye le.

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

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

### **További információ:**

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

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<b>Megjelenése:</b>	granulátum
<b>Színe:</b>	fehér granulátum, kék szemcsékkel
<b>Szaga:</b>	illatosított
<b>pH-érték (hígítatlan):</b>	nem alkalmazható
<b>pH-érték 1% v/v vízben:</b>	10,8
<b>pH-érték 10% v/v vízben:</b>	10,8
<b>Forráspont (°C):</b>	nem alkalmazható
<b>Olvaspont (°C):</b>	nem alkalmazható
<b>Lobbanáspont (°C, c.c.):</b>	nem alkalmazható
<b>Gyúlékonyság (EEC A10/A13):</b>	nem alkalmazható
<b>Gyulladási hőmérséklet (°C):</b>	nem alkalmazható
<b>Öngyulladás (EEC A16):</b>	nem alkalmazható
<b>Oxidálóképesség:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nem alkalmazható
<b>Robbanási határérték (Vol.%):</b>	nem alkalmazható
<b>Gőznyomás:</b>	nem alkalmazható
<b>Sűrűség (g/l) 20°C:</b>	580
<b>Oldhatóság vízben (g/l) 20°C:</b>	nem alkalmazható az oldhatatlan zeolit miatt
<b>Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Viszkozitás:</b>	nem alkalmazható
<b>Oldószer elválasztási teszt:</b>	nem alkalmazható
<b>Oldószer tartalom (ml%):</b>	nem alkalmazható
<b>Hőbomlás (°C):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Gőzsűrűség (levegő=1):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Párolgási szám:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Belső nyomás:</b>	adat nem áll rendelkezésre

**10. Stabilitás és reakciókészség:**

<b>Stabilitás:</b>	Normál hőmérsékleti (hűvös és száraz)- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen tárolva stabil termék.
<b>Elkerülendő anyagok:</b>	Gyúlékony anyagok, savak, alkáli fémek és redukáló anyagok
<b>Elkerülendő körülmények:</b>	Melegítés 50 C° feletti hőmérsékletre. Hőforrástól távol tartandó
<b>Elkerülendő reakciók:</b>	A gyártó nem jelez ilyen reakciót .
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Szabályosan kezelve nincs veszélyes bomlástermék.

**11. Toxikológiai adat****Toxikológiai tesztek**

Akut toxicitás orális, patkányon LD <sub>50</sub> (mg/kg):	>2000 mg/kg (alapanyagok adatai alapján)
Inhalációs, patkányon LC <sub>50</sub> (mg/l/4h):	adat nem áll rendelkezésre
Bőr, patkányon LC <sub>50</sub> (mg/kg):	adat nem áll rendelkezésre
Irritáció (bőrön/szemen):	lúgossága irritációt okozhat
Fényérzékenység:	nem okoz bőrön fényérzékenységet.
Krónikus toxicitás (orális, patkányon) LD50:	adat nem áll rendelkezésre

**Egyéb hatások**

<b>Mérgező hatás szájon keresztül:</b>	lúgossága irritációt okozhat
<b>Mérgező hatás szembe jutva:</b>	lúgossága irritációt okozhat
<b>Mérgező hatás bőrrel érintkezve:</b>	lúgossága irritációt okozhat
<b>Mérgező hatás belélegezve:</b>	lúgossága irritációt okozhat

### Különleges hatások

**Karcinogén hatás:**

Nincs karcinogénként nyilvántartva

**Mutagén hatás:**

adat nem áll rendelkezésre

**Reproduktív toxicitás:**

adat nem áll rendelkezésre

**További adatok:**

A készítmény nem volt toxikológiailag tesztelve, a megadott információk hasonló tulajdonságú termékek tesztjein alapul.

## 12. Ökotoxicitás:

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

### Ökotoxicitás

**Víztoxicitás:**

adat nem áll rendelkezésre

**Viselkedése szennyvíztisztító telepen:**

adat nem áll rendelkezésre

**Lebonthatóság :**

Az alkalmazott felületaktív anyagok aerob úton biológiailag lebonthatóak (648/2004 Mosószer Rendelet alapján, >60%, 28 nap, OECD 301 teszt eljárás).

### Egyéb ökológiai információk

**COD-érték, mg/g:**

adat nem áll rendelkezésre

**BOD<sub>5</sub>-érték, mg/g:**

adat nem áll rendelkezésre

**AOX- érték:**

adat nem áll rendelkezésre

**Szignifikáns komponens:**

adat nem áll rendelkezésre

**Egyéb káros hatás:**

adat nem áll rendelkezésre

A készítményt, fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

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

### Maradékok

**Javaslat az ártalmatlanításra:**

A készítmény maradványainak kezelésére a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

**Biztonságos kezelés:**

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

### Szennyezett csomagolóanyag

**Javaslat az ártalmatlanításra:**

A teljesen kiürített csomagolóanyag kommunális hulladéknak tekinthető

**Biztonságos kezelés:**

Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletekben foglaltak az irányadók.

A háztartásokban felhasznált kiürült csomagolóanyag teljes kiürítést követően kommunális hulladékként kezelhető.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások (a veszélyes áruk nemzetközi szállítását)

### szabályozó egyezmények szerinti osztály, sorszám, betű szerinti besorolás és megnevezés, amennyiben alkalmazható):

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

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

### 15. Szabályozási információk:

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

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

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

**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet  
**S26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
**S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni



AISE ikonok :

**Összetétel :** 15-30% zeolit  
5-15% anionos felületaktív anyag,  
5-15% oxigénalapú fehérítőszer  
<5% polikarboxilát  
<5% nemionos felületaktív anyag  
Optikai fehérítőt, ezimet (Proteáz) és illatanyagot (Hexyl Cinnamal) tartalmaz.

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

**Veszélyesség:** A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény és az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet; 33/2004.(IV.26.) ESZCSM rendelet; 61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelet. A REACH 1907/2006/EK rendelet. **Veszélyes anyagok jegyzéke:** 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet. **Munkavédelem:** Az 1993. évi XCIII. Törvény. **Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:** A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete. **Az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról:** A 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelete. **Tűzvédelem:** 2/2002.(I.23.) BM. Rendelet és 35/1996.(XII.29.) BM rendelet. **Hulladék:** A 2000.évi XLIII.törvény.

**Veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről** : 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet. **Hulladékok jegyzékéről** : 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet. **Egyes veszélyes anyagok csomagolása**: 8/1998. (II.4.) IKIM rendelet. **Mosó és tisztítószerekről** : 648/2004/EK rendelet

**16. Egyéb:**

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

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

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

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

A Biztonsági Adatlap V. felülvizsgálat, a 2007.12.19.-én kiállított D0147337 (Document Code) azonosítási számú Dosia Zeolite Based Product Safety Data Sheet alapján készült.

V.felülvizsgálat készítési ideje: 2008. 06. 24.

Budapest, 2008. 06. 24.