

1. Készítmény neve:**Cillit Bang univerzális por tisztítókrisztályokkal**

Kereskedelmi név: Cillit Bang univerzális por tisztítókrisztályokkal
Azonosítási szám: **D0024034**

A készítmény felhasználása: Univerzális tisztítószer
Termék leírása: Univerzális tisztító por

Társaság/vállalat azonosítása:
Gyártó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser (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

Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
Telefon: 06 80 201 199.

2. Összetétel:

Ismert összetevők/veszélyes anyagok: anionos és nemionos felületaktív anyag, oxigénalapú fehéritőszer

<u>Összetevő</u>	<u>CAS-szám</u>	<u>EINECS-szám</u>	<u>Osztályozás</u>	<u>% termékben</u>
Nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	<30%
Nátrium-perkarbonát	15630-89-4	239-89-4	O, Xi; R8, R22, R36, R38	10-20%
Citromsav	77-92-9	201-069-1	Xi; R36	10-20%
Nátrium-dodecylbenzol-szulfonát	25155-30-0	246-680-4	Xn, Xi; R22,R37/38,R41	1-5%
Módosított dinátrium-szilikát	13870-28-5	237-623-4	Xi; R41	0-1%

(Más) veszélyes összetevők 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.

3. 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 jelölésköteles. A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól illetve a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény szerinti veszélyjelzés állapítható meg.

**Xi Irritativ**

Irritativ

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 36 Szemizgató hatású
R 38 Bőrizgató hatású

Szembe jutva: Szem irritációt okozhat
Bőrrel érintkezve: Bőr irritációt okozhat
Belélegezve: Nem várható rendeltetésszerű használatakor. Szándékos belélegzése nagy koncentrációban légúti irritációt okozhat.
Lenyelés esetén: Nem várható rendeltetésszerű használatakor. Szándékos lenyelése száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártya irritációt okozhat.
Környezeti veszély: Nincs rendelkezésre álló adat
Veszélyes reakció: Nincs rendelkezésre álló adat

4.Elsősegélynyújtás:

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből.
Az elszennyeződött ruházatot és lábbelít 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).

Szembe jutás esetén: 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. Haladéktalanul szemész szakorvoshoz kell fordulni.
Bőrre jutást követően: Bő vízzel le kell mosni. Ha a tünetek tartósak, orvossal kell konzultálni.
Belégzést követően: Gőzének/füstjének belélegzése esetén friss levegőn helyezzük nyugalomba a beteget, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől, nehéz légzés esetén orvoshoz kell fordulni.
Véletlen lenyeléskor: Nem szabad hánytatni! A sérült száját öblítsük ki vízzel, itassuk meg sok vízzel. Hívjunk azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Szolgálatot. A címkét meg kell mutatni az orvosnak.

5. Tűzvesélyesség:

A készítmény nem gyúlékony.

Oltóanyagok:

Víz, inert anyagok (homok, oltópor), hab, CO₂

Elkerülendő oltóanyagok:

A gyártó nem jelez ilyent

Veszélyes égéstermékek:

szervetlen gőz, kén oxidok, foszfor oxidok

Különleges óvintézkedés:

Az oltóanyagot használja megfelelően a tűz környezetében. Permetezze le a tüzet és a keletkező füstöt. Hűtse a tartályokat vízszugárral.

Védőfelszerelés a tűzoltók részére:

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 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, permetének belélegzését és véletlen lenyelését. Megfelelő egyéni védőeszközök (védőkesztyű és védőszemüveg, védőruházat stb.) használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos.
Környezetvédelem:	A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.
Szabadba jutás esetén:	Kisebb mennyiség esetén söpörje össze az anyagot a lehető legkisebb porképződés mellett. Törölje fel a területet abszorbeáló folyadékkal nedves ruhával. Öblítse le és szárítsa a felületet a csúszásveszély megelőzése érdekében. Nagyobb mennyiség kiömlésekor használjon személyi védőruházatot. A szabadba jutott anyagot porképződés nélkül gyűjtse össze és a hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni és a 13. pontban leírtak szerint kell kezelni. A kiömlött készítmény maradványait vízzel fel kell tisztítani.

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. A készítmény edényzetében és csomagolóanyagában kizárólag csak a termék tartható. A tároló edényt mindig szorosan zárva kell tartani, gyermekektől és állatoktól távol tartandó. Először hígítsa fel vízzel, és keverje a termékbe.
Óvintézkedés tűz vagy robbanás esetén:	Lásd az 5.pont alatt.
Tárolás	
Általános tárolási feltételek	A készítmény tárolására használt tartályok és berendezési tárgyak kizárólagosan csak ennek a készítménynek tárolására alkalmazhatók. A terméket száraz, hűvös helyen kell tárolni.
Elkülönítetten tárolandó:	Élelmiszerektől, állatoktól és gyermekektől távol tartandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték:	Nem értelmezhető
Általános védelem és higiénés feltételek:	A készítménnyel elszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe jutását és gőzének belélegzését.
Légzésvédelem:	A gyártó nem jelzi .
Szemvédelem:	Ismételt használatkor megfelelő védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Ismételt használat során gumikesztyű használata szükséges.
Bőr- (és test) védelem: Ismételt használat során megfelelő védőruházat viselése szükséges

Megjegyzés háztartási célú felhasználásra: Az itt felsorolt védőeszközök viselésére vonatkozó előírások csak üzemi felhasználásra, nagy mennyiségű csomagolatlan feltároló kezelésére illetve használatára vonatkozik.

További információ: A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények közötti, szakszerű munkavégzésre, illetve rendeltetésszerű 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

Megjelenése: szilárd, granulált por
Színe: fehér, kék szemcsékkel
Szaga: citrom illat
pH-érték (hígítatlan): nem alkalmazható
pH-érték 10% v/v vízben: 9,4
pH-érték 1% v/v vízben: adat nem áll rendelkezésre
Forráspont (°C): adat nem áll rendelkezésre
Olvadás pont (°C): nem alkalmazható
Lobbanáspont (°C,c.c.): nem alkalmazható
Gyúlékonyság (EEC A10/A13): nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklet (°C): nem alkalmazható
Öngyulladás (EEC A16): nem alkalmazható
Oxidálóképesség: adat nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható
Robbanási határérték (Vol.%): nem alkalmazható
Gőznyomás: nem alkalmazható
Sűrűség (g/l) 20°C: adat nem áll rendelkezésre
Oldékonyság vízben (g/l): teljesen
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz: adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás (mPs, 20 °C): nem alkalmazható
Oldószer elválasztási teszt: nem alkalmazható
Oldószer tartalom (ml%): nem alkalmazható
Hőbomlás (°C): adat nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség (levegő=1): adat nem áll rendelkezésre
Párolgási szám: adat nem áll rendelkezésre
Belső nyomás: adat nem áll rendelkezésre

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás: Normál hőmérsékleti (hűvös és száraz)- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen, zárt tartályban tárolva stabil termék.
Elkerülendő anyagok: Savak, alkáliák, hipoklorit és oxidáló anyagok.
Elkerülendő körülmények: Ne keverje más háztartási vegyi anyaggal, mint pl. fehérítő ; veszélyes gázok keletkezhetnek.
Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek

11. Toxikológiai adat

Toxikológiai tesztek

Akut toxicitás

Akut toxicitás orális, patkányon LD₅₀ (mg/kg): adat nem áll rendelkezésre
Inhalációs, patkányon LC₅₀ (mg/l/4h): adat nem áll rendelkezésre
Bőr, patkányon LC₅₀ (mg/kg): adat nem áll rendelkezésre
Irritáció (bőrön/szemen): irritatív
Szenzibilizálás: adat nem áll rendelkezésre

Egyéb hatások

Méregző hatás szembe jutva:

Szem irritációt okozhat

Méregző hatás bőrrel érintkezve:

Bőr irritációt okozhat

Méregző hatás belélegezve:

Nem várható rendeltetésszerű használatokor. Szándékos belélegezése nagy koncentrációban légúti irritációt okozhat.

Méregző hatás szájon keresztül:

Nem várható rendeltetésszerű használatokor. Szándékos lenyelése száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártya irritációt okozhat.

Különleges hatások

Karcinogén hatás:

adat nem áll rendelkezésre

Mutagén hatás:

adat nem áll rendelkezésre

Teratogenitás :

adat nem áll rendelkezésre

Narkotikus hatás:

adat nem áll rendelkezésre

12. Ökotoxicitás:

A készítmény a 99/45/EU rendelet szerint nem sorolható a környezetet veszélyeztető anyagok közé. A benne lévő felületaktív anyagok az EU 648/2004 szabályozásnak megfelelnek.

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:

Kiömlés esetén a keveréket összegyűjtve speciális hulladékként kell kezelni. A készítmény maradékainak 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 kimosás után 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.

Csak a kimosott edényzet kerülhet hulladéklerakó helyen történő elhelyezésre, újrahasznosításra vagy égetésre.

II .felülvizsgálat: 2006.05.17.

Cillit Bang univerzális por tisztítókristályokkal

Iparszerű felhasználás esetén a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

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 szerint nem jelölésköteles.

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 –jelölésköteles.

Veszélyesség szerinti besorolás: Irritatív

Veszélyességi szimbólum:



Irritativ

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

- R 36 Szemizgató hatású
- R 38 Bőrizgató hatású

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- S 35 Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
- S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét meg kell mutatni

Megjegyzés: Nátrium perkarbonátot tartalmaz

Az illatanyag Limonén komponenszt tartalmaz, mely allergiás reakciót válthat ki.

Címkézési ajánlás:

- 15-30% oxigénalapú fehérítőszer
- <5% anionos felületaktív anyag
- <5% nemionos felületaktív anyag

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;

II. felülvizsgálat: 2006.05.17.

Cillit Bang univerzális por tisztítókristályokkal

61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelet **Minősített mérgező hatású anyagok:** Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 888/1995. számú OTH Közleménye és annak kiegészítései. **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. **Foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok:** A 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet. **Tűzvédelem:** A 35/1996. (XII.29.) BM rendelet. **Hulladékok:** A 2000.évi XLIII.törvény. 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet, a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet. **Egyes veszélyes anyagok csomagolása:** 8/1998. (II.4.) IKIM rendelet. **Szállítás:** A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR), Korytrade KFT Budapest, 1999., I. és II. kötet. **Egyes felületaktív anyagok biológiai bonthatósága:** A 6/2001.(II.28.) KöM rendelet. 5/2004.(IV.23.) KvVM. Rendelet. **Vízszennyezés:** A 3/1984. (II.7.) OVH, valamint a 33/1993. (XII.23) KTM rendelet, a 4/1984. (II.7.) OVH rendelkezés, illetőleg a 34/1993. (XII.23.) KTM rendelet, 203/2001.(X.26.) Korm. Rendelet, 204/2001.(X.26.) Korm. Rendelet, 205/2001.(X.26.) Korm.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 anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok (2. pont kiegészítése):

R 8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R 10	Kevésbé tűzveszélyes
R 22	Lenyelve ártalmas
R 36	Szemizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

A Biztonsági Adatlap II. felülvizsgálat 2004.12.22.-én kiállított D0024034 (Document Code) azonosítási számú Cillit PWR Clean Lemon Safety Data Sheet alapján készült.

II. felülvizsgálat készítési ideje: 2006.05.17.

Budapest, 2006.05.17