

1. Készítmény neve:

Cillit WC Duo tisztító gél

Gyártó cég neve, címe:

Reckitt Benckiser S.A.

05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Poland

Telefon: +48 22 775 20 51

Fax: +48 22 775 33 56

Forgalmazó cég neve, címe:

Reckitt Benckiser Kft.

1036 Budapest, Lajos u. 48-66.

Tel.: 1-2508399, Fax 1-2508398

2. Összetétel:

Ismert összetevők/veszélyes anyagok: foszforsav, szulfamid sav, kationos felület aktív anyag, tartósítószer, illat- és színezőanyag.

Veszélyes összetevők:

<i>foszforsav</i> (C, R 34 ; S ½-26-45)	< 5 %
CAS-szám: 7664-38-2; EINECS-szám: 231-633-2	
<i>szulfamidsav</i> (Xi, 36/38-52/53; S 2-26-28-61)	5 %
CAS-szám: 5329-14-6; EINECS-szám: 226-218-8	
<i>hexadecil-trimetil-ammóniumklorid</i>	
<i>2-popanol/vizes oldatban</i> (F,C, R 11-22-34-67-50)	3 %
CAS-szám: 112-02-7; EINECS-szám: 203-928-6	
<i>hidrogénezett (tallow)trimetil-ammónium.klorid (50%)</i>	
<i>2-popanol/vizes oldatban</i> (F,C,N R 11-22-34-67-50)	1 %
CAS-szám: 61788-78-1; EINECS-szám: 263-005-9	
Illatanyag (Xi, R 43-52/53)	0,15 %*

* az illatanyag < 10% R 43 mondattal jelölt összetevőt tartalmaz.

(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:

Xi (irritatív)

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

Lehetséges veszélyek:

Egészségkárosító hatás: Lásd a 15. pont alatt is.

Savas kémhatású készítmény, irritálja a szemet, bőrt és a nyálkahártyát. Gőzének/permetének belégzésekor légúti irritációt okozhat. Lenyelés esetén gyomor-bélirritációt válthat ki.

Környezet: Lásd a 12. pont alatt. A készítmény az EU Direktiva szerint nem osztályozható környezetre veszélyes készítménynek, annak ellenére, hogy savas kémhatása és a pH eltolódás miatt veszélyes lehet a felszíni vizek élőflórájára.

Egyéb adatok:

Fizikai- kémiai veszély: a gyártó nem jelez ilyen veszélyt

6. 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: 215-37-33 vagy 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. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul szemész szakorvoshoz kell fordulni.

Bőrre jutást követően: Az elszennyeződött ruházat eltávolítása után az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel és szappannal. Ha irritáció alakul ki, illetve tartós érintkezést nem lehet kizárni szakorvoshoz kell fordulni.

Belégzést követően: Friss levegőn helyezzük nyugalomba a beteget, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől, nehéz légzés esetén orvoshoz kell fordulni.

Véletlen lenyeléskor: Ha a sérült eszméleténél van száját vízzel óvatosan ki kell öblíteni és a sérülttel óvatosan vizet kell itatni. Habképződés esetén itatni nem célszerű, ügyelni kell hogy a tüdőbe ne juthasson hab! Ne hánytassunk! Azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

Általános információ: Baleset, sérülés esetén a készítmény Biztonsági adatlapját az orvosnak meg kell mutatni. A készítmény foszforsavat, szulfamid-savat és izopropil-alkoholt tartalmaz!

5. Tűzveszélyesség:

A készítmény nem gyúlékony.

Oltóanyagok: Száraz oltószer, oltóhab és széndioxid, víz.

Különleges veszélyhelyzet: A gyártó nem jelez ilyen helyzetet.

Veszélyes égéstermékek, hőbomlás: Toxikus gázok képződhetnek.

Különleges tűzoltási eljárás: Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közesatornába.

Védőfelszerelés a tűzoltók részére: A környezettől függetlenített 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:

Személyi védelem: Lásd a 7. és 8. pont alatt. Kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre és szembe jutását, permetének belégzését. Szellőztetésről gondoskodni kell. Megfelelő egyéni védőeszközök (savnak ellenálló védőkesztyű és védőszemüveg 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: A szabadba jutott (kiömlött, kifröccsent) készítményt közömbös ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (pl.: homok, föld) kell felitatni és az így összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni és a 13. pontban leírtak szerint kell kezelni. A kiömlött készítmény maradékait vízzel fel kell tisztítani.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés: Lásd 6. Pont alatt (személyi védelem). Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését és permetének belégzését. Kezelésekor be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat, valamint a címke feliraton lévő utasításokat. Munkavégzéskor védőruházat viselése szükséges. Lásd 8. pont alatt.

Tárolás: A készítmény csak eredeti, feliratozott csomagoló anyagában zárva, jól szellőzőt, száraz és hűvös helyen, tárolható. A felnyitott tároló edényt függőleges helyzetben kell tartani. Tárolás során vigyázni kell arra, hogy a flakon ne boruljon ki és más vegyi anyaggal ne lehessen összetéveszteni, valamint más anyagokat ne szennyezessen össze. Élelmiszerektől, gyermekektől távol kell tartani.

Különleges tárolási feltételek: Lásd a 10. pont alatt (elkerülendő anyagok)

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedések: A gyártó szerint nincs speciális követelmény. A munkahely közelében kézmosási/tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés előírásokat be kell tartani.

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozottak.

Személyi higiéné: Nem szabad közvetlenül érintkezni a készítménnyel. Használatát követően étkezés előtt, munkaközi szünetekben és dohányzás előtt melegvizes szappanos kézmosás/tisztálkodás javasolt. A készítménnyel szennyezett ruházatot azonnal le kell cserélni. Munkavégzés közben és a tárolási helyen enni, inni tilos!

Légzésvédelem: Rendeltetészerű használatakor nem szükséges.

Szemvédelem: Megfelelő saválló védőszemüveg szükséges

Kézvédelem: Megfelelő saválló (gumi, PVC vagy más műanyag) védőkesztyű szükséges.

Testvédelem: Saválló védőruházat szükséges. A védőruházat folyamatos tisztításáról gondoskodni kell.

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

Megjelenése:	két fázisú folyadék
Színe:	kék/színtelen
Szaga:	jellegetes
Olvadáspont:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem ismert (víz)
Sűrűség:	1,049 ± 0,01 kg/l
pH érték (100%):	0,76
Viszkozitás (20°C-on, kevert):	125 ± 25 cP
Oldékonyság vízben (g/m³):	elegedik vízzel

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás: Normál hőmérsékleti (hűvös és száraz)- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetészerűen felhasználva és előírászerűen, zárt tartályban tárolva stabil termék.

Elkerülendő körülmények: A gyártó nem közöl ilyen körülményt

Elkerülendő anyagok: Lúgok.

Elkerülendő reakciók: A gyártó szerint veszélyes reakciót nem vált ki más anyagokkal

Veszélyes polimerizáció: A gyártó nem jelzi veszélyes polimerizáció valószínűségét.

Veszélyes bomlástermékek: A gyártó nem jelez ilyen bomlásterméket.

11. Toxikológiai adat

A készítmény toxicitása nincs meghatározva.

Az egyes összetevők toxicitása:

Foszfoszav: LD₅₀ (orális, patkányon): 1530 mg/kg

LD₅₀ (bőr, nyúl): 2740 mg/kg

Szulfamid sav: LD₅₀ (orális, patkányon): 3160 mg/kg

Hidrogénezett (tallow) trimetil-ammónium.klorid (50%)/2-popanoll/vizes oldatban:

LD₅₀ (orális, patkány) 200-2000 mg/kg

Erősen savas kémhatású készítmény.

Mérgező hatás szájon keresztül: Lenyelve irritálja a nyálkahártyát, gyomor-bélimritációt okozhat hányingerrel, hányással, hasmenéssel

Mérgező hatás szembe jutva: Irritálja a szemet és nyálkahártyát, égető érzés, könnyezés és kötőhártya vörösödés alakulhat ki.

Mérgező hatás bőrrel érintkezve: Irritálja a bőrt, helyileg bőr vörösödés, égető érzés alakulhat ki. Égési sérülés kialakulása nem kizárt. Gőzei magas koncentrációban irritatívak.

Mérgező hatás belélegezve: Permete/gőze irritálja a légutak nyálkahártyáját.

Krónikus toxicitás: A készítmény krónikus toxicitására adatok nem állnak rendelkezésre.

További adatok: Veszélyes, vagy káros hatás lehetősége nem zárható ki.

12. Ökotoxicitás:

A készítmény savas jellege miatt veszélyes az élővizek vízi szervezeteire az élővizek pH-jának megváltoztatása miatt.

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. A termék felhasználójának felelőssége megállapítani azt, hogy a hulladékképződés/hulladékkezelés időpontjában ilyen készítményt tartalmazó termék vagy ebből a készítményből származó termék veszélyes hulladéknak tekintendő-e vagy sem.

A készítmény maradványai a veszélyes hulladék jegyzékben **20 01 14** (savak) azonosító kulcsszámmal jelölt hulladéknak tekinthetők. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet, a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

A gyártó ajánlása szerint a háztartásokban felhasznált kiürült flakonokat vízzel történt kimosás után kommunális hulladékként kell kezelni. Ipari 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 – a gyártó szerint– nem jelölésköteles.

- ADR osztály és sorszám: -
- Veszélyt jelölő szám: -
- Azonosítószám: -
- Veszélyességi bárca száma: -

15. Szabályozási információk:

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény , illetve annak végrehajtásáról szóló, 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, 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 sorolható, veszélyesség szerint osztályozható.

A népjóléti miniszter 8011/1997.(NK.18.) NM tájékoztatója szerint a *foszforsav* B-000456 jegyzékszám, a *szulfamidsav* B-000999 jegyzékszám, az *izopropil-alkohol* a B-000560 jegyzékszám és a *nátrium-kumolszulfonát* a B-002145 jegyzékszám bejelentettnek tekintett veszélyes anyagok illetve komponensek.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

- | | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S 2 | Gyermekek kezébe nem kerülhet. |
| S 24/25 | Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást |
| S 26 | Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni |
| S 28 | Ha az anyag a bőrre kerül, folyóvízzel bőven azonnal le kell mosni. |
| S 46 | Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni |

Veszélyesség szerint osztályba sorolható készítmény, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény III. Fejezet 8.§-ában foglaltak szerint **bejelentés köteles**.

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. **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. **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 külföldi gyártó biztonsági adatlapja alapján készült és meggyőződésünk szerint - a gyártó adatainak megfelelő mértékig - megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, illetve az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú egészségügyi miniszteri 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 aláíró 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 aláíró 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.

Budapest, 2003. 03. 10

RECKITT BENCKISER
(Magyarország) Kft.
1036 Budapest, Lajos utca 48-66.
Adószám: 10596182-2-44
ING 13700016-01364019

Bozsik András
Kategória menedzser