

# RECKITT BENCKISER

1.felülvizsgálat: 2002. március 4.

## Biztonsági Adatlap

„Cillit folyékony súrolószer Citrus”

### 1. Készítmény neve:

## Cillit folyékony súrolószer Citrus

Gyártó cég neve, címe:

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

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:** citromsav, hangyasav, alkil-szulfát, ásványi kolloid és bentonit, titánium-dioxid kvarz, xantán-gumi, illatanyag, víz

**Veszélyes összetevők:**

<i>citromsav</i> (Xi, R 37/38-41; S 2-26-36/37/39)	< 5 %
CAS-szám: 77-92-9	
EINECS-szám: 201-069-1	
<i>hangyasav</i> (C, R 35; S 2-23-26-45)	< 5 %
CAS-szám: 64-18-6	
EINECS-szám: 200-579-1	
<i>alkil-szulfát</i> (Xi, R 36/38)	< 5 %
CAS-szám: 151-21-3	
EINECS-szám: 205-788-1	

(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:

#### 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. Irritálja a szemet, bőrt és a légutakat.

**Környezet:** Lásd a 12. pont alatt. A gyártó szerint nem veszélyezteti a környezetet, az EU kritériumok alapján e szempontból nem osztályozható.

#### Egyéb adatok:

Fizikai- kémiai veszély: nem gyúlékony folyadék

# RECKITT BENCKISER

1.feltűlvizsgálat: 2002. március 4.

## Biztonsági Adatlap

„Cillit folyékony sűrűszozer Citrus”

### 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 szemhéjszeleket 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 helyezük nyugalomba a beteget, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől, nehéz légzés esetén orvoshoz kell fordulni.

**Véletlen lenyeléskor:** A sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel. Óvatosan itassunk vizet a sérülttel. Hánytatni tilos! A sérült orvosi ellátásáról azonnal gondoskodni kell.

### 5. Tűzveszélyesség:

A készítmény nem gyúlékony.

**Oltóanyagok:** A gyártó nem jelez speciális tűzoltásra alkalmas szert.

**Különleges veszélyhelyzet:** A gyártó nem jelez ilyen helyzetet.

**Veszélyes égéstermékek, hőbomlás:** széndioxid, kéndioxid és szilikon-oxid

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

**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:

**Személyi védelem:** Lásd a 7. és 8. pont alatt. Megfelelő egyéni védőeszközök (védőkesztyű és védőszemüveg stb.) használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos. Kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre és szembe jutását.

**Környezetvédelem:** A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsontrába jutását meg kell akadályozni.

# RECKITT BENCKISER

1. felülvizsgálat: 2002. március 4.

## Biztonsági Adatlap

„Cillit folyékony súrolószer Citrus”

**Szabadba jutás esetén:** A szabadba jutott (kiömlött, kifröccsent) készítményt nem éghető, közömbös ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (pl.: homok, föld) kell felitatni és az összegyűjtött 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:** Lásd 6. Pont alatt (személyi védelem). Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Munkavégzés közben és a tárolási helyen enni, inni tilos! Kezelésekor be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat, valamint a címke feliraton lévő utasításokat. Munkavégzéskor védőruházat viselése szükséges. Lásd 8. pont alatt. A készítménnyel elszennyeződött, átítatódott ruházatot azonnal le kell venni. Használatát követően étkezés előtt, munkaközi szünetekben és dohányzás előtt melegvizet kézmosás/tisztálkodás javasolt.

**Tárolás:** A készítmény csak eredeti, felcímkézett csomagoló anyagában zárva, jól szellőző, 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 szennyezhesse 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 munkahely közelében kézmosási/tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. 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. Az ismert összetevők közül a munkahelyi levegőben megengedett határkoncentrációk: hangyasav: AK: 9 mg/m<sup>3</sup>, CK: 9 mg/m<sup>3</sup>. Kvarctartalmú porok (<1% m/m): respirábilis 4 mg/m<sup>3</sup>, totális 6 mg/m<sup>3</sup>. A titán-dioxid por megengedett határértéke a munkahelyi levegőben a gyártó adatai alapján: NDS: 10 mg/m<sup>3</sup>; PN-93/Z-04233.02. Az egyéb összetevőkre nincsenek munkahelyi levegőben megállapított határértékek ill. mérési módszerek.

**Légzésvédelem:** Rendeltetészerű használata során nem szükséges.

**Szemvédelem:** Megfelelő, biztonságos védőszemüveg viselése szükséges

**Kézvédelem:** Megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló (gumi, PVC vagy más műanyag) védőkesztyű használata szükséges.

**Testvédelem:** Vegyi anyagoknak ellenálló védőruházatot viselése.

A védőruházat folyamatos tisztításáról gondoskodni kell. A személyi védelemre szolgáló eszközök/felszerelések helyes tárolását és karbantartását biztosítani kell.

#### Higiénés feltételek:

Kerülni kell a folyadékkal való érintkezést. A higiénés szabályok szerint nem szabad munka közben étkezni vagy inni. Munka után szappannal és vízzel alaposan kezdet kell mosni. Készítménnyel szennyezett ruházatot nem szabad viselni.

# RECKITT BENCKISER

1. felülvizsgálat: 2002. március 4.

## Biztonsági Adatlap

„Cillit folyékony súrolószer Citrus”

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:	folyadék
Színe:	fakó-fehér
Szaga:	jellegzetes
Forráspont:	nincs meghatározva
Gyulladáspont:	nincs (vizes)
Sűrűség:	1,1g/cm <sup>3</sup> .
Viszkozitás:	10 000 cP
Oldékonyság vízben (g/m <sup>3</sup> ):	teljesen

### 10. Stabilitás és reakciókészség:

**Stabilitás:** Normál hőmérsékleti (hűvös és száraz)- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen, zárt tartályban tárolva stabil termék.  
**Elkerülendő körülmények:** A gyártó nem jelez ilyen körülményt.  
**Elkerülendő reakciók:** A gyártó nem jelez ilyen reakciót.  
**Veszélyes polimerizáció:** A gyártó nem jelzi veszélyes polimerizáció valószínűségét.  
**Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén széndioxid, kéndioxid és szilikon-oxid keletkezhet.

### 11. Toxikológiai adat

**Akut orális toxicitás:** nincs adat

**Egyes veszélyes összetevők akut orális toxicitása:**

**Hangyasav:** LD<sub>50</sub>-érték: > 1210 mg/kg (patkány, orális); LD<sub>50</sub>-érték: > 1100 mg/kg (egér, orális);

**Egyéb összetevők toxicitása:** nincs adat.

A készítmény orális, dermális és inhalációs toxicitása igen alacsony. Irritálja a bőrt és a szemet.

**Mérgező hatás szájon keresztül:** Lenyelve irritálja a nyálkahártyát, gyomor-bélirritációt 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.

**Mérgező hatás belélegezve:** Permete/gőze enyhén irritálhatja a légutakat.

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

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

### 12. Ökototoxicitás:

A készítmény ökotoxiciása nincs meghatározva, toxicitása a vízi szervezetekre alacsony.

# RECKITT BENCKISER

1. felülvizsgálat: 2002. március 4.

## Biztonsági Adatlap

„Cillit folyékony súrolószer Citrus”

A készítményt, fel nem használt maradékait, 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 maradékai a veszélyes hulladék jegyzékben azonosító kulcsszámmal nem jelölt hulladéknak tekinthetők. Kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. 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. 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 – 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 *citromsav* B-000219

# RECKITT BENCKISER

1.felülvizsgálat: 2002. március 4.

## Biztonsági Adatlap

„Cillit folyékony súrolószer Citrus”

jegyzékszámom, a *hangyasav* B-000470 jegyzékszámom 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 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 102/1996. (VII.12.) Korm. Rendelet, a 2000.évi XLIII.törvény. Egyes veszélyes anyagok csomagolása: 8/1998. (II.4.) IKIM rendelet. Szállítás: A veszélyes áruk nemzetközi közötti 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 miniszeri 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 szükségesek 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.

Tatabánya, 2002. 03. 04.

**RECKITT BENCKISER**

(Magyarország) Kft.  
 1036 Budapest, Lajos u. 48-66.  
 Adószám: 10206182-2-41  
 Tel: 13700010-81384818

Biztonsági Adatlap

Reckitt Benckiser Kft. 1036 Budapest, Lajos utca 48-66 Tel.: 1-4534600 Fax: 1-25083982

6/6

2002. 03. 04.