

### 1. Készítmény neve:

## Cillit folyékony súrolószer citromos illat

**Kereskedelmi név:**

Cillit folyékony súrolószer citromos illat

Azonosítási szám: D0012320

Verzió szám: SCL010ND

**A készítmény felhasználása:**

Felület tisztító

**Termék leírása:**

Folyékony súrolószer

**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:** felületaktív anyagok, szerves savak, dörzsölő anyag, illat**Veszélyes anyagok:**

<u>Összetevő</u>	<u>CAS-szám</u>	<u>EINECS-szám</u>	<u>Osztályozás</u>	<u>% termékben</u>
Nátrium-dodecil-szulfát	151-21-3	205-788-1	Xi; R36, R38	< 1%
Citromsav	77-92-9	201-069-1	Xi; R36	< 3%
Hangyasav	64-18-6	200-579-1	C; R35	< 2%

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.

### 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.

<b>Szembe jutva:</b>	Irritálja a szemet és nyálkahártyát, égető érzés, könnyezés és kötőhártya vörösödés alakulhat ki..
<b>Bőrrel érintkezve:</b>	Irritálja a bőrt, helyileg bőr vörösödés, égető érzés alakulhat ki.
<b>Belélegezve:</b>	Permete enyhén irritálhatja a légutakat.
<b>Lenyelés esetén:</b>	Lenyelve irritálja a nyálkahártyát
<b>Tűzveszélyesség:</b>	Nem tűzveszélyes
<b>Környezetkárosító hatás:</b>	Oxigén elvonással károsíthatja a nyílt vizeket . Befolyásolhatja a szeparátor működését

### 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>	Vigyünk ki a szennyezett területről és friss levegőn helyezzük nyugalomba a beteget. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni.
<b>Bőrrre jutást követően:</b>	Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le alaposan és öblítsük le bő folyó vízzel.
<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. Haladéktalanul szemész szakorvoshoz kell fordulni.
<b>Véletlen lenyeléskor:</b>	A sérült száját öblítsük ki és itassuk meg bőségesen vízzel. Hívjunk azonnal orvost.

### 5. Tűzveszélyesség:

<b>Oltóanyagok:</b>	Inert anyagok (homok, oltópor, víz, hab, CO <sub>2</sub> )
<b>Elkerülendő oltóanyagok:</b>	A gyártó nem jelez ilyent
<b>Veszélyes égéstermékek:</b>	Szerves krakk-termékek, szén oxidok és egyéb oxidok.
<b>Különleges óvintézkedés:</b>	A keletkező füst/gőz belélegzését kerülni kell
<b>Különleges tűzoltási eljárás:</b>	A készítmény nem gyúlékony. A megfelelő 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 keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

### 6. Óvintézkedések baleset esetén:

<b>Személyekre vonatkozó óvintézkedések:</b>	Lásd a 7. és 8. pont alatt. Kerülni kell a készítménnyel való
--	---

### Környezetvédelem:

közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, permetének belélegzését és véletlen lenyelését. Megfelelő egyéni védőeszközök (védőkesztyű és védőszemüveg, védőruházat stb.) használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos. A kiömlő termék csúszásveszélyes.

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. Maradék anyagokat nem szabad a szeméttárolóba önteni, hanem abszorbenssel fel kell itatni. Nagy mennyiség esetén a baleset után a felettes hatóságot értesíteni kell.

### Szabadba jutás esetén:

Kis mennyiség kiömlésekor moppal fel kell itatni. Közepes mennyiség kiömlésekor fel kell itatni közömbös ásványi eredetű anyaggal és megfelelő tartályba kell gyűjteni a hulladékot. Nagy mennyiségben szabadba jutott (kiömlött, kifröccsent) készítményt 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

#### 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 csomagolóanyagában kizárólag csak a termék tartható.

#### Óvintézkedés tűz vagy robbanás esetén:

Lásd az 5.pont alatt.

### Tárolás

#### Általános tárolási feltételek

A tárolóhely padlózata legyen ellenálló a lúgoknak és oldószereknek

#### Elkülönítetten tárolandó:

Ne tárolja együtt oxidáló hatású anyagokkal

#### Tárolási osztály:

12 (VCI meghatározás szerint nem gyúlékony anyag)

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

### Műszaki intézkedések:

Használatakor 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. Az ismert összetevők közül a munkahelyi levegőben megengedett határkoncentrációk: hangyasav: ÁK: 9 mg/m<sup>3</sup>, CK: 9 mg/m<sup>3</sup>. A többi összetevőre nincsenek munkahelyi levegőben megállapított határértékek ill. mérési módszerek.

### Személyi védőfelszerelések

#### Általános védelem és

<b>higiénés feltételek:</b>	Munkavégzés közben étkezni, inni nem szabad. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe jutását. Megelőző bőrvédelem megfelelő krém használatával szükséges. Az elszennyeződött ruházatot azonnal távolítsuk el.
<b>Légzésvédelem:</b>	Rendeltetésszerű használata során nem szükséges.
<b>Szemvédelem:</b>	Használatkor megfelelő védőszemüveg viselése szükséges.
<b>Kézvédelem:</b>	Megfelelő gumikesztyű használata szükséges. Figyelembe véve az EN 374 ajánlásait; átütés 6-os, behatolás 3-as kategória.
<b>Bőr- (és test) védelem:</b>	Használat során megfelelő védőruházat viselése szükséges. A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el.
<b>További információ:</b>	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

<b>Megjelenése:</b>	viszkózus folyadék
<b>Színe:</b>	fehér
<b>Szaga:</b>	illatosított
<b>pH-érték (hígítatlan):</b>	2,2+/-0,2
<b>pH-érték 10% v/v vízben:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>pH-érték 1% v/v vízben:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Forráspont (°C):</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Olvadás pont (°C):</b>	nem alkalmazható
<b>Lobbanáspont (°C,c.c.):</b>	nem alkalmazható
<b>Gyúlékonyság (EEC A10/A13):</b>	nem alkalmazható
<b>Gyulladás 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/ml) 20°C:</b>	1,150+/-0,050
<b>Oldhatóság vízben (g/l):</b>	részben oldódik
<b>Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:</b>	adat nem áll rendelkezésre
<b>Viszkózitás (mPas):</b>	10000-18000
<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, zárt tartályban tárolva stabil termék.
<b>Elkerülendő anyagok:</b>	A gyártó nem jelez ilyen anyagokat.
<b>Elkerülendő körülmények:</b>	Az előírások betartása esetén nincs meghatározva.

<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**

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 (bőr/szem): enyhén irritáló

Szenzibilizálás: adat nem áll rendelkezésre

##### **Krónikus toxicitás**

Akut toxicitás (orális, patkányon) LD50: adat nem áll rendelkezésre

#### Egyéb hatások

##### **Mérgező hatás szájon keresztül:**

lenyelve irritálja a nyálkahártyát, gyomor-bélirritációt okozhat

##### **Mérgező hatás szembe jutva:**

irritálja a szemet és nyálkahártyát, égető érzés alakulhat ki

##### **Mérgező hatás bőrrel érintkezve:**

irritálja a bőrt, égető érzés alakulhat ki.

##### **Mérgező hatás belélegezve:**

permete enyhén irritálhatja a légutakat.

#### Különleges hatások

##### **Karcinogén hatás:**

adat nem áll rendelkezésre

##### **Mutagén hatás:**

adat nem áll rendelkezésre

##### **Reproduktív toxicitás:**

adat nem áll rendelkezésre

##### **Narkotikus hatás:**

nincs

### 12. Ökotoxicitás:

A készítmény a jelenlegi ismeretek szerint nem sorolható a környezetet veszélyeztető anyagok közé.

Nem bioakkumulálódik, a készítmény bomlástermékeinek toxicitása alacsony.

A készítményben lévő felületaktív anyag elsődleges lebomlása meghaladja a 90%-ot.

#### Egyéb környezeti információk:

**COD-érték, mg/g:** adat nem áll rendelkezésre

**BOD<sub>5</sub>-érték, mg/g:** adat nem áll rendelkezésre

**AOX-megjegyzések:** nem alkalmazható

**Meghatározó összetevő:** nincs

**Egyéb ártalmas hatás:** nincs

### 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 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 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 (199/45/EC, 75/324/EEC, 99/45/EC) 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.

**Veszélyesség szerinti besorolás:** Xi – irritatív

**Veszélyességi szimbólum:**



**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:**

**R 36/38** Szem- és bőrizgató hatású

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

**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet  
**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 az orvosnak meg kell mutatni

**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 **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 35	Súlyos égési sérülést okoz
R 36	Szemizgató hatású
R 38	Bőrizgató hatású

A Biztonsági Adatlap III. variáció 2005. 04. 21.-én kiállított D0012320 (TDS Code) azonosítási és SCL010ND variáció számú Cillit Scouring Cleaner Citrus Safety Data Sheet alapján készült.  
III. variáció készítési ideje: 2006.02.27.

Budapest, 2006.02.27.