

1. Készítmény neve:**Cillit Lime&Rust vízke- és rozsdoldó folyadék**

Kereskedelmi név: Cillit Lime&Rust vízke- és rozsdoldó folyadék
Azonosítási szám: D0001793

A készítmény felhasználása: Vízke- és rozsdoldó

Társaság/vállalat azonosítása:

Gyártó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser S.A.**
05-100 Nowy Dwor Mazowiecki Telefon: +48 22 775 20

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 jellege: foszforsav, szulfamidsav, nemionos felületaktív anyag, színező és illatanyag

Veszélyes anyagok:

<u>Összetevő</u>	<u>CAS-szám</u>	<u>EINECS-szám</u>	<u>Veszélyjel</u>	<u>% termékben</u>
Szulfamidsav	5329-14-6	226-218-8	Xi; R36/38, R 52/53	5 - 10 %
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	C: R34	3 - 5 %
Etoxilált-alkohol C9-11	68439-46-3	nincs adat	Xn: R22, R41	1 - 3 %

(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 Irritativ



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 36 Szemizgató hatású
R 38 Bőrizgató hatású.

Szembe jutva: Irritálja a szemet
Bőrrel érintkezve: Irritálja a bőrt
Belélegezve: adat nem áll rendelkezésre
Lenyelés esetén: adat nem áll rendelkezésre

Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Környezeti veszély:	Ivóvizet szennyezi, csökkenti a pH-t.
Veszélyes reakció:	Fémeken korróziót okoz. Vizes közegben, fémmel érintkezve hidrogént szabadít fel. Használat előtt a kezelt felület ellenállóságát kis mennyiséggel tesztelni kell.

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 Szolgálat (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.
Bőrrre jutást követően:	Az elszennyeződött ruházat eltávolítása után az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Ha irritáció alakul ki, illetve nem múlik el, szakorvoshoz kell fordulni.
Belégzést követően:	Baleset esetén (permetének, füstjének belégzésekor) 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 bő vízzel és itassunk vele nagy mennyiségű vizet. Rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
Ajánlás orvosoknak:	Tüneti kezelést kell alkalmazni.
Általános információ:	Baleset, sérülés esetén a készítmény Biztonsági adatlapját az orvosnak meg kell mutatni. A készítmény foszforsavat és szulfamid-savat tartalmaz.

5. Tűzveszélyesség:

A készítmény nem gyúlékony.

Oltóanyagok:	Száraz oltószer, oltóhab, széndioxid és víz.
Elkerülendő oltóanyagok:	Nem ismert
Veszélyes égéstermékek, hőbomlás:	Tűz esetén a termékből felszabadulhatnak szervesetlen gőzök, kén oxidjai, foszfor oxidjai (P ₂ O ₅) és más oxidok.
Különleges tűzoltási eljárás:	Nem szükséges.
Védőfelszerelés 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.
Általános információ:	A készítmény nem gyúlékony. Tűz esetén megfelelő oltóanyag használata ajánlott. Füstjét és gőzét porlasztásos

oltással le kell csapni. Tárolótartályát vizes permetezéssel kell hűteni.

6. Óvintézkedések baleset esetén:

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Lásd a 7. és 8. pont alatt. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Megfelelő egyéni védőeszközök (savnak ellenálló védőkesztyű és védőszemüveg stb.) használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos. Kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre és szembe jutását, permetének belégzését

Környezetvédelem:

A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Maradék anyagokat nem szabad a szeméttárolóba önteni, hanem abszorbens anyaggal fel kell itatni. A baleset után az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Szabadba jutás esetén:

A szabadba jutott (kiömlött, kifröccsent) készítményt abszorbens anyaggal (pl.: homok, föld) kell felitatni. 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 :

Mindig tartsuk zárva a készítményt.. Használat és kiürülés után szorosan zárjuk le. Hígításkor először adjunk hozzá vizet és utána rázzuk fel. Kezelésekor be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat, valamint a címke feliraton lévő utasításokat.

Óvintézkedés tűz vagy robbanás esetén:

Nincs

Tárolás

Általános tárolási feltételek:

A készítmény csak eredeti, fel iratozott csomagoló anyagában zárva, jól szellőzőt, száraz és hűvös helyen, tárolható. A tároló helyiség padlóburkolata saválló legyen. Tárolás során vigyázni kell arra, hogy a flakon ne boruljon ki és más vegyi anyaggal ne lehessen összetéveszteni, valamint más anyagokat ne szennyezzen össze.

Elkülönítetten tárolandó:

Tartsa távol lúgtól és oxidáló szerektől.

További tárolási feltételek:

Mindig szorosan lezárva kell tárolni. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerektől távol tartandó.

Tárolási osztály:

8.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Munkahelyi levegőben megengedett

expozíciós határérték:	A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott. Szulfamid savra : 6 mg / m ³ Foszforsavra : 1 mg / m ³
Általános védelem és higiénés feltételek:	A készítménnyel elszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrré, szembe jutását és gőzének belégzését.
Légzésvédelem:	Porképződés esetén (P2) légzésvédő használata.
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 folteltávolító kezelésére illetve használatára vonatkoznak.
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:	híg folyadék
Színe:	opálos, rózsaszín
Szaga:	illatosított
pH-érték (hígítatlan):	4,3+/-0,2
pH-érték 10% v/v vízben:	adat nem áll rendelkezésre
pH-érték 1% v/v vízben:	adat nem áll rendelkezésre
Forráspont (°C):	adat nem áll rendelkezésre
Olvasás pont (°C):	nem alkalmazható
Lobbanáspont (°C,c.c.):	nem alkalmazható
Gyúlékonyság (EEC A10/A13):	nem alkalmazható
Gyulladási 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:	1,030 +/-0,010
Oldékonyság vízben (g/l):	magas
Megosztási hányados, n-oktanol/víz:	adat nem áll rendelkezésre
Viszkózitás (cPs, 20°C):	150-500
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, lúgok, nehézfém források, redukáló anyagok, szerves anyagok, gyúlékony anyagok, hipoklorit tartalmú anyagok.
Elkerülendő körülmények:	50°C feletti hőmérséklet, UV-sugárzás, pH változtatás, termék szennyeződés
Elkerülendő reakciók:	A gyártó nem jelez ilyen reakciót
Veszélyes bomlástermékek:	A gyártó nem jelez ilyen anyagokat.

11. Toxikológiai adat

Toxikológiai tesztek

Akut toxicitás

Akut toxicitás orális, patkányon LD ₅₀ (mg/kg):	<2000 mg/kg (alapanyagok adatai alapján)
Inhalációs, patkányon LC ₅₀ (mg/l/4h):	adat nem áll rendelkezésre
Bőr, patkányon LC ₅₀ (mg/kg):	adat nem áll rendelkezésre
Irritáció (bőrön/szemen):	Irritálja a bőrt és a szemet. Nem maró in-vitro teszt alapján.
Szenzibilizálás:	adat nem áll rendelkezésre

Egyéb hatások

Mérgező hatás szájon keresztül:	adat nem áll rendelkezésre
Mérgező hatás szembe jutva:	Irritálja a szemet).
Mérgező hatás bőrrel érintkezve:	Irritálja a bőrt
Mérgező hatás belélegezve:	adat nem áll rendelkezésre

Szubakut/Krónikus toxicitás

Karcinogén hatás:	nincsen
Mutagén hatás:	nincsen
Teratogén hatás:	nincsen
Narkotikus hatás:	nincsen

Gyakorlati megfigyelések

Osztályozáshoz szükséges megfigyelések:	nincsen
További megfigyelések:	nincsen

Egyéb információk

A készítmény nem volt toxikológiailag tesztelve, a megadott információk hasonló tulajdonságú termékek in-vitro tesztjein alapulnak.

12. Ökotoxicitás

A készítmény a 99/45/EU rendelet szerint nem sorolható a környezetet veszélyeztető anyagok közé. A készítmény hidrogén-peroxidot tartalmaz, ami vízre és oxigénre bomlik egyéb káros hatás nélkül.

Ökotoxicitás. víztoxicitás:	adat nem áll rendelkezésre
Viselkedése szennyvíztisztító telepen:	adat nem áll rendelkezésre

Elimináció (Perzisztencia és lebomlási képesség):	Hígíthatatlanul és semlegesítés nélkül közcsatornába és szennyvízbe nem kerülhet
COD-érték, mg/g:	adat nem áll rendelkezésre
BOD₅-érték, mg/g:	adat nem áll rendelkezésre
AOX- érték:	adat nem áll rendelkezésre
Szignifikáns komponens:	adat nem áll rendelkezésre

A készítményt, fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. Mivel a pH-t megváltoztatja, veszélyes a vízi szervezetekre.

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 maradványai a veszélyes hulladék jegyzékben 20 01 29 azonosító kulcsszámmal jelölt hulladéknak tekinthetők. Kezelésükre 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 rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Szennyezett csomagolóanyag

Javaslat az ártalmatlanításra:

A gyártó ajánlása szerint a háztartásokban felhasznált kiürült flakonokat vízzel történt kimosás után kommunális hulladékként kell kezelni. A szennyezett csomagolóanyag ártalmatlanítása a maradványoknál leírt eljárás szerint.

Biztonságos kezelés:

Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. A szennyezett csomagolóanyag kezelése a maradványoknál leírt eljárás szerint.

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 – jelölésköteles : UN 3264 maró folyadék, savas, szerves. Szulfamidsavat és foszforsavat tartalmaz.

Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID)

<i>UN szám:</i>	3264
<i>Osztály:</i>	8
<i>Az áru helyes szállítási megnevezése:</i>	maró folyadék, savas, szerves. Szulfamidsavat és foszforsavat tartalmaz.
<i>Veszélyt jelölő szám:</i>	C1
<i>Csomagolási osztály:</i>	III
<i>Címkézés:</i>	8.
<i>ADR/RID:</i>	80

Tengeri szállítás (IMDG-kód)

Speciális rendelkezés: 274
Kivételek: ADR/RID limitált mennyiség LQ19
ADR/RID szállítási kategória 3
UN szám: 3264
Osztály: 8
Az áru helyes szállítási megnevezése: maró folyadék,
savas, szerves. Szulfamidsavat és foszforsavat
tartalmaz.
Csomagolási osztály: III
Címkézés: 8.
Tengervíz szennyezés: nincs adat
Speciális rendelkezés: 223, 274, 944
EMS: F-A, S-B
Limitált mennyiség: 5 L

Légi szállítás (ICAO/IATA)

adat nem áll rendelkezésre

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: Irritatív



Veszélyességi szimbólum: Xi, Irritatív

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 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Csak teljesen üres csomagolóanyag kerülhet újrafelhasználásra.

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. **Munkavédelem:** Az 1993. évi XCIII. Törvény. **Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:** A 25/2000. (IX. 30.) EüM-ESZCSM 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:** 2/2002.(I.23.) BM. rendelet. **Hulladék:** 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. **Egyes felületaktív anyagok biológiai bonthatósága:** A 6/2001.(II.28.) KöM rendelet. 5/2004.(IV.23.) KvVM. Rendelet.

16. Egyéb:

Az alábbi egy vagy több ikon önként használható és feltüntethető a csomagoláson a fogyasztók tájékoztatására az A.I.S.E. engedély kiterjesztésével.



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 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A Biztonsági Adatlap III. variáció 2006. 04. 26.-án kiállított D0001793 (TDS Code) azonosítási számú Cillit Anti Kalk Cleans & Protects Safety Data Sheet alapján készült.
III. variáció készítési ideje: 2006. 05. 27.

