

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

Kereskedelmi név: Cillit Lime&Rust vízke- és rozsdoldó gél
Azonosítási szám: D0004474

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: **Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
Telefon: 06 80 201 199.

2. Összetétel:

Ismert összetevők jellege: foszforsav, szulfamidsav, amfoter felületaktív anyag, színező és illatanyag

Veszélyes anyagok:

| <u>Összetevő</u> | <u>CAS-szám</u> | <u>EINECS-szám</u> | <u>Veszélyjel</u> | <u>% termékben</u> |
|--------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| Foszforsav | 7664-38-2 | 231-633-2 | C: R34 | 1 - 5 % |
| Szulfamidsav | 5329-14-6 | 226-218-8 | Xi: R36/38 R 52/53 | 1 - 5 % |
| Oleil-bis-(2-hidroxietyl)-amin | 25307-17-9 | 246-807-3 | C, N: R22, R34, R50 | 1 - 5 % |
| Illatanyag | | | | |
| Színanyag | | | | |

(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 Irritív

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 36/38 Szem- és 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_2O_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, közcsatornába 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 szennyezessen össze.

Elkülönítetten tárolandó:

Tartsa távol lúgoktól és oxidáló szerektől.

További tárolási feltételek:

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

Tárolási osztály:

8.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedések

A munkahely közelében kézmosási/tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. Általános munkahelyi

**Munkahelyi levegőben megengedett
expozíciós határérték:**

munkabiztonsági és higiénés előírásokat be kell tartani.

Személyi védelem:

A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-ESZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozottak.

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését és permetének belégzését. A készítménnyel elszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell venni. Használatát követően étkezés előtt, munkaközi szünetekben és dohányzás előtt melegvizes kézmosás/tisztálkodás javasolt. Használata alatt enni, inni és dohányozni tilos.

Személyi védőfelszerelések

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Szemvédelem:

Megfelelően záródó védőszemüveg viselése szükséges

Kézvédelem:

Megfelelő, savnak ellenálló (gumi, PVC vagy más műanyag) védőkesztyű használata szükséges a 2. pont alatti kémiai összetevők alapján 6-os behatolási és 3-as áthatolási szinten.

Testvédelem:

Nem szükséges.

További információ:

A fenti 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 :

tiszta folyadék

Szaga:

illatosított

Színe:

kék

pH.érték, hígítatlan:

1,2 – 1,8

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:

adat nem áll rendelkezésre

Sűrűség (g/ml 25 °C):

1,053 – 1,073

Oldékonyság vízben:

adat nem áll rendelkezésre

Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:

adat nem áll rendelkezésre

Viszkozitás:

200 – 400 mPas

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: | nem alkalmazható |

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: | Rendeltetésszerű használata esetén nincsen. |
| Elkerülendő anyagok: | Lúgok és oxidáló szerek. |
| Veszélyes bomlástermékek: | Nem ismert |

11. Toxikológiai adat

Toxikológiai tesztek

Akut toxicitás

| | |
|--|--|
| Akut toxicitás orális, patkányon LD ₅₀ (mg/kg): | >2000 mg/kg, az 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: | nincsen |

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

| | |
|--|--|
| Ökotoxicitás. víztoxicitás: | adat nem áll rendelkezésre |
| Viselkedése szennyvíztisztító telepen: | adat nem áll rendelkezésre |
| Elimináció (Perzisztencia és lebomlási képesség): | hígítatlanul és semlegesítés nélkül közcatornába 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 maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába 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.

Maradékok

Javaslat az ártalmatlanításra:

A készítmény maradékai 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 rendeletekben 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 maradékoknál 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 rendeletekben foglaltak az irányadók. A szennyezett csomagolóanyag kezelése a maradékoknál 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)

UN szám: 3264
Osztály: 8
Az áru helyes szállítási megnevezése: maró folyadék, savas, szerves. Szulfamidsavat és foszforsavat tartalmaz.
Veszélyjelző szám: C1
Csomagolási osztály: III
Címkézés: 8.
ADR/RID: 80
Speciális rendelkezés: 274
Kivételek: ADR/RID limitált mennyiség LQ19
ADR/RID szállítási kategória 3

Tengeri szállítás (IMDG-kód)

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 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 50 Fehérítő szerekkel és más tisztítószerekkel nem

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:

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 2005. 04. 21.-én kiállított D0004474 (TDS Code) azonosítási számú Cillit lime and rust gel Safety Data Sheet alapján készült.

III. variáció készítési ideje: 2005. 08. 25.

Budapest, 2005. 08.25
