

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint.

### 1. SZAKASZ. Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító CYCLE WC tisztító

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

##### 1.2.1. Felhasználás: WC tisztítása.

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználás: Ne alkalmazzuk márvány és réz felületekre.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Cég neve: reNEW Technologies Ltd. Magyarországi fióktelepe

Címe: 1139 Budapest, Lomb u. 15.

Telefon: +36 70 474 9900

Email: [solutions@renewtech.co](mailto:solutions@renewtech.co)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi, Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) +36-1-476-6464

Éjjel-nappal hívható szám: +36-80-20-11-99

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

### 2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### 2.2. Címkézési elemek:

Nem veszélyes anyag vagy keverék

Összetevők. <5% Ecetsav, <5% Citromsav, <5% Nem-ionos felületaktív anyag.

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

### 3. SZAKASZ. Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Összetétel: felületaktív anyagok vizes oldata, adalékanyagokkal.

Az ebben a szakaszban említett Osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Veszélyes anyagok	Azonosítók		1272/2008 EK rendelet		Összetételi százalék
			Osztályozása	H mondatok	
Citromsav	CAS szám EU-szám Reg.szám	77-92-9 201-069-1 01- 2119457026-42	Eye Irrit 2, Szemirritáció 2.	319	<5%
Ecetsav	Cas szám EU szám	64-19-7 200-580-7	Eye Irrit 2, Szemirritáció 2.	319	<5%

### 4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Általános tudnivalók:** Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésre.

**Szembe jutást követően:** A keverék érzékenység esetén irritációt, szemvörösödést okozhat, ezért öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul forduljunk szakorvoshoz.

**Lenyelést követően:** Érzékenység esetén gyomor-bélirritációt okozhat.

**Belégzést követően:** Nincs információ.

**Bőrre jutást követően:** A készítményt bő vízzel le kell mosni, szennyezett ruhát el kell távolítani.

#### 4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett – tünetek és hatások: Nincs információ.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkezne vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a keverék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint.

### 5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

**5.1. Oltóanyag:** Megfelelő tűzoltóanyag: Vízipermet, alkoholálló hab, CO<sub>2</sub>, száraz por.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** Nem ismertek

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Speciális felszerelés. A zárt, veszélyeztetett tartályok hűtésére használjunk vízipermetet és a hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

### 6. SZAKASZ. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

**6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

A nem érintett személyeket el kell távolítani a baleset színhelyéről, a sérültet a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén orvosi ellátást kell biztosítani. Megfelelő egyéni védőeszközök használata baleset bekövetkezésekor fontos.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:**

Használjunk személyi védőfelszerelést (lásd 8. pont-ban).

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A nagy mennyiségű keveréket hígítás nélkül ne mossuk bele a csatornába, szennyvízvezetékbe, felszíni vízbe. A talajba, talajvízbe jutást akadályozzuk meg.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:**

**6.3.1.** A kiszivárgott vagy kiömlött keveréket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, fűrészpor) kell befedni, felitatni és megfelelő zárt, felcímkézett tartályba kell rakni majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

**6.3.2.** A maradékot bő vizes hígítást követően lehet felitatni. A szennyeződés helyét bő vízzel fel kell mosni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Elsősegély nyújtási információkat lásd a 4. fejezetben.

A személyi védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. fejezetben.

A hulladékkezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben.

### 7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerülni kell a keverék szembe jutását, véletlen lenyelését.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, tároljuk. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** WC tisztítószer.

### 8. Szakasz. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Foglalkozási expozíciós határértékek:

**Ecetsav:** ÁK érték 25 mg/m<sup>3</sup>, CK érték 25 mg/m<sup>3</sup>,

**Citromsav:** A 25/2000 EüM-SzCsM rendelet szerint munkahelyi határértéke nincs.

**8.2. Az expozíció elleni védelem:**

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

**Műszaki intézkedések:** Védőfelszerelések biztosítása. Jól szellőztethető munkaterület.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések:**

A keverék szembe, szervezetbe jutását el kell kerülni.

**Légzésvédelem:** Normál használat mellett nem szükséges.

**Kézvédelem:** Normál használat mellett nem szükséges.

**Bőrvédelem:** Normál használat mellett nem szükséges.

**Szemvédelem:** Normál használat mellett nem szükséges, de a szembejutást el kell kerülni.

**Higiéniai intézkedések:** Be kell tartani a vegyszerekkel végzett munkavédelem általános szabályait, munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad, a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Munkavégzés után a beszennyezett bőrfelület megtisztítása, lemosása szükséges. Utána a kezet bőrvédő krémmel be kell kenni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint.

Rendeltetésszerű felhasználás során, jelenlegi ismereteink szerint nincs egészségkárosító hatása. A keverék szembe, szervezetbe jutását el kell kerülni.

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés:

Előírás- és rendeltetésszerű használat, kezelés, szállítás és tárolás során a keverék nem károsítja a környezetet.

## 9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Színe:	opálos
Halmazállapota:	folyékony gél
Szaga:	citrus
pH értéke:	2-3
Fajsúly:	1 cm <sup>3</sup>
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont/forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs adat.
Gyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladás:	a készítmény magától nem gyullad
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs
Megoszlási hányados:	nincs megadva
Öngyulladás hőmérséklet:	spontán nem gyullad
Bomlási hőmérséklet:	nincs megadva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Viszkózitás:	nincs megadva
Oldhatóság vízzel:	jól oldódik

### 9.2. Egyéb információk: Nincs adat.

## 10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** Spontán reakció nem lehetséges.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Spontán reakció nem lehetséges.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Nem ismertek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Nem ismertek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolás esetén nem bomlik.

## 11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélés kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

#### 11.1.1. Akut toxicitás:

**Ecetsav:** LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): 3310 mg/kg

LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): 1113 mg/kg

**Citromsav:** LD<sub>50</sub> (Intraperitoneális – patkány) 375 mg/kg

**11.1.2. Irritáció:** Nincs adat.

**11.1.3. Maró hatás:** Nem maró.

**11.1.4. Szenzibilizáció:** Nem szenzibilizál.

**11.1.5. Ismételt dózisú toxicitás:** Nincs adat.

**11.1.6. Rákkeltő hatás:** Nem rákkeltő.

**11.1.7. Mutagenitás:** Nem mutagén.

**11.1.8. Reprodukciót károsító tulajdonság:** Nem károsítja.

## 12. SZAKASZ. Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** A keverékkel ökológiai vizsgálatokat nem végeztek, ökológiai megítélés kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint.

**Ecetsav:** Halak: LC<sub>50</sub> (Leuciscus idus melanotus,) 75 mg/l, 96 h

Daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna,) 78 mg/l, 72 h.

**Citromsav: Halakra: LC50 (L. idus) 440-760 mg/l/96h**

Daphnia toxicitás: EC50 (Daphnia magna) ~ 120 mg/172h (vízmentes ag.)

Algákra: IK5 (Sc. quadricauda) 640 mg/l/7d

Baktériumokra: EC5 (Ps. putida) > 10000 mg/l/

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás:** A talajban jól oldódik és alacsony a talajban való adszorpciós képessége.

**12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:** Az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem PBT és nem vPvB.

**12.6. Egyéb káros hatások:** Nincs adat.

### 13. SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Szennyezett csomagolás: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni, az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az általunk adott EWC számok csak a javasolt felhasználások alapján adott ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladék-besorolás érdekében.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** Előkezelés után és a helyi előírásoknak szem előtt tartásával hulladéklerakóban lerakható vagy hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében. Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. Megfelelő tisztítás után újra felhasználható. A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag (150110) kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. Lásd még a 6.2. és a 6.3. pont alatt is.

### 14. SZAKASZ. Szállítási információk

ADR/ADN/RID Nem veszélyes áru.

IMDG Nem veszélyes áru.

IATA Nem veszélyes áru.

### 15. SZAKASZ. Szabályozási információk

A biztonsági adatlapban a keverék osztályozása besorolása megfelel a CLP rendelet (1272/2008/EK) rendeletnek és módosításainak. A termék veszélyes keverék, lásd a 2. pontot.

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

**Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények, rendeletek:** CLP rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 453/2010/EK, 286/2011/EU, 618/2012/EU, 758/2013/EU, 487/2013/EU, 944/2013/EU, 605/2014/EU a Bizottság (EU) 2015/380 rendeletek.

**Mosó- és tisztítószer rendelet:** 648/2004/EK és módosításai 907/2006/, 1336/2008/EK, 219/2009/EK, 551/2009/EK.

**Kémiai biztonság:** a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. trv. a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárásról, ill. módosításairól: az 58/2007. (XII.22) EüM-SZMM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.

**Munkavédelem:** a 2007. évi CLXI. trv., a 2004. évi XI. trv. és az 1997. évi CII. trv.-vel módosított 1993. évi XCIII. trv. 3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 2015/830/EU rendelet szerint.

**Hulladék:** 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről és a módosítása 71/2016 (III.31.) Korm. rendelet, valamint a 225/2015.(VIII.7.) Korm. rendelet a hulladék kezelésről, 2008/98/EK irányelv és a 2014/955/EU bizottsági határozata a hulladékok jegyzékéről.

**Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. trv. a tűz elleni védekezésről, a műszaki és tűzoltóságról, a. 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet Országos Tűzvédelmi Szabályzat.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A keverékre nem végeztek Kémiai Biztonsági Értékelést.

### 16. SZAKASZ. Egyéb információk

Az adatlap a keverék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, a teljes felelősség a felhasználót terheli.

A Biztonsági adatlap a gyártó által megadott információk és az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

**Veszélyességre, kockázatokra utaló H mondatok listája a 2. és 3. pont alapján:**

**Figyelmeztetés: Figyelem! A termék más vegyszerrel vagy tisztítószerrel nem keverhető!**

**A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondatok:** Nincs.

**Az alkotórészek besorolása és H mondatai:**

**H 319** Súlyos szemirritációt okoz.