

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 Mosogatószer

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

1.2.1. Felhasználás: Edények mosogatására, tisztítására.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Cég neve: **Renew Technologies Hungary Kft.**

Címe: 1139 Budapest, Lomb u. 15.

Telefon: +36 70 474 9900

Email: 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. <1% Ecetsav, <1% Citromsav, <5% amfoter és anionos felületaktív anyag, <1% nátrium-levulinát, <1% kálium-szorbát., természetes illóolaj.

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	<1%
Ecetsav	Cas szám EU szám	64-19-7 200-580-7	Eye Irrit 2, Szemirritáció 2.	319	<1%

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.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag: Megfelelő tűzoltóanyag: Vízpermet, CO₂, száraz por.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Speciális felszerelés. A zárt, veszélyeztetett tartályok hűtésére használjunk vízpermetet 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 vízes 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 10-30°C között. Gyermekek elől elzárva tartandó. Más termékekkel együtt tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Edények mosogatására, tisztítására.

8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határértékek:

Ecetsav: ÁK érték 25 mg/m³, CK érték 25 mg/m³,

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.

Higiéniiai 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.

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:	áttetsző vagy opálos
Halmazállapota:	folyékony
Szaga:	citrom
pH értéke:	4-6
Fajsúly:	1-1.4 g/cm ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont/forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs adat.
Gyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladás:	a készítmény magától nem gyullad
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs
Megoszlási hányados:	nincs megadva
Öngyulladási 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: Magas hőmérséklet és fagy.
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:** LD₅₀ (szájon át, patkány): 3310 mg/kg
LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 1113 mg/kg
Citromsav: LD₅₀ (Intraperitoneális – patkány) 375 mg/kg

11.1.2. Irritáció: Okozhat szem vagy bőr irritációt.

11.1.3. Maró hatás: Nem maró.

11.1.4. Szenzibilizáció: Nem szenzibilizál.

11.1.5. Ismételt dózisu 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.

- Ecetsav:** Halak: LC₅₀ (Leuciscus idus melanotus,) 75 mg/l, 96 h
Daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:
EC₅₀ (Daphnia magna,) 78 mg/l, 72 h.
Citromsav: Halakra: LC50 (L. idus) 440-760 mg/l/96h
Daphnia toxicitás: EC50 (Daphnia magna) ~ 120 mg/l/72h (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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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. tv. 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. tv., a 2004. évi XI. tv. és az 1997. évi CII. tv.-vel módosított 1993. évi XCIII. tv. 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.

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 kezeléssel, 2008/98/EK irányelv és a 2014/955/EU bizottsági határozata a hulladékok jegyzékéről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. tv. 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.