

**BIZTONSÁGI ADATLAP
CYCLE WC TISZÍTÓ KONCENTRÁTUM**

Megfelel a 1272/2008 (EK) és 648/2004 (EK) rendelet és módosításai követelményeinek

1. SZAKASZ: A keverék és a vállalat azonosítása**1.1. Termékazonosító:**

Termék neve: CYCLE WC tisztító koncentrátum

UFI kód: TWM5-G0R6-400Q-9YCU

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Általános fogyasztói felhasználás [SU 21] mosó- és tisztítószer [PC 35]. Hígítás után használandó – WC kagyló, szaniterek, csempék tisztítása.

Ellenjavallt felhasználás: Savas közegre érzékeny felületek (pl. márvány, réz).

1.3. Gyártó:

Renew Technologies Hungary Kft.

Cím: 1139 Budapest, Lomb u. 15., Magyarország

Tel.: +36 70 474 9900

email: solutions@renewtech.co**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

(CareChem 24x7): Európa: +44 1235 753 654

Ország	Szervezet	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest Hungary	+36 80 20 11 99 (0-24, csak Magyarországról) +36 1 476 6464 (0-24, külföldről is elérhető)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 A keverék osztályozása**

2.1.1. Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet szerint (CLP)

Súlyos szemkárosodás/irritáció, Kat. 2, H319

STOT-SE, Kat. 3, H335

2.1.2. Egyéb információ

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

2.2. Címkézési elemek:

Címkézés a 1272/2008 EK rendelet szerint (CLP)

Veszélyt jelző piktogram



GHS07

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264: Használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280: Szemvédő használata kötelező.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik: orvosi ellátást kell kérni.

Előkészítés: Töltse fel a CYCLE flakonját 450 ml vízzel. Ezután adja hozzá az 50 ml-es koncentrátumot. Zárja le a flakont és rázza fel. Ha a keverési sorrendet felcseréli, a termék felhabosodhat.

Alkalmazás: A felhígított CYCLE koncentrátumot vigye fel a felületre, hagyja hatni pár percig, majd törölje át. Ne használja savas közegre érzékeny felületeken (pl.: márvány, réz).

Tárolás: Eredeti, lezárt csomagolásban, 10-30 °C között, közvetlen napfénytől védve, gyermekektől elzárva. Minőségét megőrzi a felbontástól számított 2 évig. Gyártási idő: lásd a csomagoláson.

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem tartalmaz vPvB and PBT anyagot a 1907/2006 (EK), Annex III rendelet kritériumai alapján.

Nem tartalmaz endokrin zavaró anyagot a 2017/2100 (EK) rendelet kritériumai alapján.

Azonosított felhasználás során a keverék nem veszélyes a környezetre.

A keverék nem tűzveszélyes és nem robbanásveszélyes.

EUH 208: Lavandula hybrida olajat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

SECTION 3: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek: Vizes oldat.

Név	EC szám	%(tömeg)	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Egyedi koncentráció-határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)
Ecetsav <1%, vizes oldat	201-178-4	10,0-13,0	-	-
D-Glucopyranose, oligomers, decyl, octyl glycosides, vizes oldat	500-220-1	49,6-57,7	-	-
Citromsav	201-069-1	31-35	Szemirritáló Kat2, H319 STOT SE 3, H335	-
Lavandula hybrida oil	616-770-1	1,0-2,0	-	-
Mentha arvensis leaf oil	290-058-5	0,3-0,4	-	-

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően: Biztosítani a megfelelő szellőzést és az érintettet friss levegőre vinni.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően: Érintkezést követően azonnal mossa le bő vízzel.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően: A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyított szemmel kell végezni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően: A szájat ki kell öblíteni. Itasson sok vizet.

Védőfelszerelés az elsősegély nyújtónak: lásd 6. szakasz

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükségessé azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: További információ nem elérhető. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízköd. Vízpermet. Hab. Szén-dioxid. Száraz tűzotópor.

Nem megfelelő oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Megfelelő tűzálló védőfelszerelés és légző berendezés használata szükséges a tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Tűzvédelmi felszerelés: EN469.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés: lsd 8. szakasz

Vészhelyzeti tervek: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Kerülni kell a szembe jutást. A kiömlés helye csúszhat!

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés: lsd 8. szakasz

Vészhelyzeti tervek: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket, ahol a szellőztetés nem megfelelő. Használjon megfelelő szemvédelmet. A kiömlés helye csúszhat!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való nagy mértékű kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mértékű kiömlés esetén az anyag vízzel semlegesítendő. Nedvszívó anyaggal felitatni szükséges. Kis mértékű kiömlés esetén az általános takarításnak megfelelően fel kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Kezelés és tárolás: 7. szakasz, Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem: 8. szakasz. Ártalmatlanítási szempontok: 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülje a szembejutást. Mosson alaposan kezét használat után. Biztosítsa a helyiség megfelelő szellőztetését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények: Tárolja 10-30°C között, közvetlen hőtől és napfénytől védve. Gyerekektől távol tartandó.

Csomagolási információk: Mindig az eredeti csomagolást és címkézést használja.

Tárolóhelyre vonatkozó követelmények: Egyéb keverékekkel együtt tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer koncentrátum. Mindennapi használat előtt 10-szeresen hígítandó.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:	Speciális védőfelszerelés nem szükséges
Kézvédelem:	Használjon védőkesztyűt a hígításhoz.
Szemvédelem:	Használjon szemvédőt a hígításhoz.
Higiéniai követelmények:	Hígítás után mosson alaposan kezet.
Környezeti expozíció:	Célzott felhasználás során nem károsítja a környezetet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Information on basic physical and chemical properties:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	átlátszó, fehér-halványsárga
Szag:	viragos, savas jegyekkel
Olvadás/Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont/Forráspont tartomány:	nincs adat
Gyúlékonyság:	vizes oldat, nem gyúlékony
Robbanási határértékek:	vizes oldat, nem robbanékony
Lobbanáspont:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	vizes oldat, nem öngyulladó
Decomposition temperature:	not applicable, mixture is not self-reactive
pH:	1,6-2,0
Kinematikai viszkozitás:	nincs adat
Oldhatóság:	vízzel elegyedik
Megoszlási koefficiens n-oktanol/víz (log Pow):	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	1.185 g/cm ³ (szobahőmérsékleten)
Relatív gőznyomás:	nincs adat
Szemcse tulajdonságok:	nem alkalmazandó

9.2. Egyéb információ:

Savas közegre érzékeny felületekre maró hatással lehet.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

A keverék nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás:	Szobahőmérsékleten és javasolt tárolási körülmények között stabil.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:	Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.
10.4. Kerülendő körülmények:	Közvetlen napfény, magas hőmérséklet, fagy.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Nincs további információ.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Szokványos felhasználási körülmények között nem keletkezik veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információ a veszélyességi osztályozásról a 1272/2008 (EK) rendelet szerint: A keverék toxikológiai elemzése és osztályozása kizárólag az alapanyagokról rendelkezésre álló információk alapján történt.

Akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Bőrkorrózió/irritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírsejt mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukción toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
CMR tulajdonságok:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Célszervi toxicitás-egyetlen expozíció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.1.1. Összetevők toxicitási adatai:

Összetevő	Akut toxicitás, szájon át (mg/ttkg)	Akut toxicitás, bőrön át (mg/ttkg)	Akut toxicitás, belégzés (mg/l)
Citromsav	5400 ¹	>2000 ¹	75 ¹

¹ MSDS alapján

Citromsav:

Akut toxicitás: LD50 >2000 mg/kg (egér, dermalis), LD50 5400 mg/kg (egér, oralis)

Bőrkorrózió/irritáció:	Kissé irritatív
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nem ismert.
Csírasejt mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reproduktív toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyéb információ:	A belélegzett por irritálhatja a légzőrendszert akut toxikus hatás nélkül. Lenyelve nagy mennyiségben köhögést, gyomorirritációt, -fájdalmat okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A keverék ökotoxikológiai elemzése és osztályozása kizárólag az alapanyagokról rendelkezésre álló információk alapján történt.

Alapanyag	EC50 (mg/l)	LC50 (mg/l)	PNEC (mg/l)
Citromsav	n.d.	440 ¹	-

¹ MSDS

Citromsav

Toxicitás:	LC50 440 mg/l (hal, 48 h), 1535 mg/l (Daphnia magna, 24 h)
Egyéb információ:	NOEC: 425 mg/l (alga, 8 d)
Perzisztencia és lebonthatóság:	Biodegradálható
Bioakkumulációs képesség:	Nem hajlamos bioakkumulációra.
Talajban való mobilitás:	Nincs adat
PBT and vPvB értékelés eredményei:	Anyag nem pBT vagy vPvB
Egyéb káros hatások:	Nem ismert.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A keverék biodegradálható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A keverék nem hajlamos bioakkumulációra.

12.4. Talajban való mobilitás Nincs adat

12.5. PBT and vPvB értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz PBT or vPvB anyagot

12.6. Endokrin szennyezők: A keverék nem tartalmaz endokrin szennyezőket.

12.7. Egyéb káros hatás: Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Nemzeti újrahasznosítási irányelveknek megfelelően kezelendő a kiürült csomagolóanyag.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A keverék a ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO irányelveknek megfelelően nem osztályozandó, nincs szabályozva.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A biztonsági adatlapban a keverék osztályozása besorolása megfelel a CLP rendelet (1272/2008/EK) rendeletnek és módosításainak és a Mosó- és tisztítószer rendeletnek (648/2004/EK) és módosításainak.

15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények, rendeletek:

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

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.

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 kezeléssről, 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****i. Változtatásjegyzék:**

<i>Verziószám</i>	<i>Változás</i>	<i>Dátum</i>
v5	Frissítés a 1272/2008 rendelet 2022.12.17-én konszolidált verziója alapján -citromsav toxikológiai adatainak frissítése, a keverék újra elemzése -címkézési és osztályozási információk frissítése -UFI kód hozzáadása	2022.12.17.
v6	Címkézési elemek kiegészítése	2024.06.12.

ii. Rövidítésjegyzék:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

STOT SE 3: Specific organ toxicity – single use, category 3

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effective concentration, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

iii. A keverék osztályozásához használt módszer a 1272/2008 (EK) rendelet alapján

<i>iii. A keverék osztályozásához használt módszer a 1272/2008 (EK) rendelet alapján</i>	<i>Osztályozás alapja</i>
Súlyos szemkárosodást/szemirritációt okoz, Kategória 2, H319	Számolós módszer
Légúti irritáció, Kategória 3, H335	Számolós módszer

iv. H-montadok:

A keverékre vonatkozó H-mondatok:

H 319: Súlyos szemirritációt okoz.

H335: Légúti irritációt okozhat.

Alapanyagokra vonatkozó H-mondatok.:

H 319: Súlyos irritációt okoz.

H 335: Légúti irritációt okozhat.

v. Egyéb információ:

Kapcsolat: solutions@renewtech.co

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. **A termék más vegyszerrel vagy tisztítószerrel nem keverhető!**