

BIZTONSÁGI ADATLAP
CYCLE PROFESSZIONÁLIS ABLAKTISZTÍTÓ 5000 ml

Készült az 1272/2008/EK és a 648/2004/EU rendeletnek megfelelően.
Verziószám: 2.

1. SZAKASZ. A keverék és a vállalat azonosítása

1.1. Termékazonosító CYCLE Professzionális Ablaktisztító 5000 ml

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

1.2.1. Felhasználás: Ablak és üveg tisztítására.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználás: Nincs.

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

Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Nem veszélyes keverék.

2.2. Címkézési elemek

Összetevők: <1% nem-ionos felületaktív anyag, <1% citromsav, <1% nátrium-levulinát, <1% kálium-szorbát, <0.1% ecetsav

Alkalmazás: Fújja a folyadékot a tisztítandó üvegfelületre, majd törölje le pamutkendővel a csíkmentes eredmény érdekében. Szembe kerülés esetén vízzel öblítse ki. Amennyiben kontaktlencsét használ távolítsa el, és folytassa az öblítést.

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

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 és az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetétel: felületaktív anyagok vizes oldata, adalékanyagokkal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

CYCLE PROFESSZIONÁLIS ABLAKTISZTÍTÓ 5000 ml

Készült az 1272/2008/EK és a 648/2004/EU rendeletnek megfelelően.
Verziószám: 2.

Összetevőkre vonatkozó adatok:

Összetevők	Azonosítók		Összetételi százalék
Citric acid	CAS szám EU-szám	5949-29-1 201-069-1	<1%
Acetic acid	CAS szám EU szám	64-19-7 200-580-7	<0,1%
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS szám EU szám	68515-73-1 500-220-1	<1%
Sodium levulinate	CAS szám EU szám	19856-23-6 243-378-4	<1%
Potassium sorbate	CAS szám EU szám	24634-61-5 246-376-1	<1%

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tudnivalók: Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésre.

Szembe jutást követően: Szembe kerülés esetén vízzel öblítse ki. Amennyiben kontaktlencsét használ távolítsa el, és folytassa az öblítést.

Bőrrel való érintkezés esetén: Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésre.

Lenyelés esetén: A száját vízzel öblítse ki és azután sok vizet kell inni. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek nem szabad semmit adni száján át.

Belélegzés esetén: Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésre.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs ilyen.

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

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

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell alkalmazni.

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Nincs ilyen.

6. SZAKASZ. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

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

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

CYCLE PROFESSZIONÁLIS ABLAKTISZTÍTÓ 5000 ml

Készült az 1272/2008/EK és a 648/2004/EU rendeletnek megfelelően.
Verziószám: 2.

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:

Nedvszívó anyaggal fel kell törölni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokban kell elhelyezni.-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 összeférhetetlenséggel együtt:

Eredeti csomagolásban, szorosan lezárva, tároljuk 10-30°C között. Gyermekek elől elzárva tartandó. Más termékekkel együtt tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Ablak és üvegfelületek tisztítására.

8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határértékek:

Acetic acid: ÁK érték 25 mg/m³, CK érték 50 mg/m³,

Citric acid: A 25/2000 EüM-SzCsM rendelet szerint munkahelyi határértéke nincs.

Sodium levulinate: A 25/2000 EüM-SzCsM rendelet szerint munkahelyi határértéke nincs.

Potassium sorbate: A 25/2000 EüM-SzCsM rendelet szerint munkahelyi határértéke nincs.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides: A 25/2000 EüM-SzCsM rendelet szerint munkahelyi határértéke nincs.

8.2. Az expozíció elleni védelem:

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: Védőfelszerelések biztosítása. Jól szellőztethető munkaterület.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések

Légzésvédelem: Normál használat mellett nem szükséges.

Kézvédelem: Normál használat mellett nem szükséges.

Bőrvédelem: Normál használat mellett nem szükséges.

Szemvédelem: Normál használat mellett nem szükséges.

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.

Rendeltetésszerű felhasználás során, jelenlegi ismereteink szerint nincs egészségkárosító hatása.

Általános tanács: A keverék szembe, szervezetbe jutását el kell kerülni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
CYCLE PROFESSZIONÁLIS ABLAKTISZTÍTÓ 5000 ml

Készült az 1272/2008/EK és a 648/2004/EU rendeletnek megfelelően.
Verziószám: 2.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés:

Előírás- és rendeltetészerű 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:	szagtalan
pH értéke:	4-6
Fajsúly:	1 g/cm ³
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 és azok koncentrációjára vonatkozó adatok alapján történt.

BIZTONSÁGI ADATLAP
CYCLE PROFESSZIONÁLIS ABLAKTISZTÍTÓ 5000 ml

Készült az 1272/2008/EK és a 648/2004/EU rendeletnek megfelelően.
Verziószám: 2.

11.1.1. Akut toxicitás

Alapanyag neve	Akut toxicitás orális (mg/ttkg)	Akut toxicitás dermális (mg/ttkg)	Akut toxicitás belélegzés (mg/l)
Citric acid	5400 ¹	>2000 ¹	75 ²
Potassium sorbate ³	>10000 ²	>2000 ²	n.d.
Sodium levulinate	300-2000 ¹	>2000 ¹	n.d. ⁴
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	>2000 ¹	>2000 ²	n.d.
Acetic acid	3310 ²	n.d.	>40 ²

¹az adat az alapanyag biztonsági adatlapjáról származik

²az adat az ECHA regisztrációs dossziéból származik

³szorbinsavra meghatározott adatok

⁴nincs rendelkezésre álló adat, de ECHA regisztrációs dosszié szerint az inhalációs toxicitás vizsgálata nem indokolt

Az alapanyagok akut toxicitási értékeit, és a termékben jelen levő koncentrációkat vizsgálva kijelenthető, hogy a CYCLE Ablaktisztító keverék nem toxikus.

11.1.2. Bőrirritáció: Nincs adat.

11.1.3. Szemirritáció: Nincs adat.

11.1.4. Maró hatás: Nincs adat.

11.1.5. Szenzibilizáció: Nincs adat.

11.1.6. Ismételt dózisu toxicitás: Nincs adat.

11.1.7. Rákkeltő hatás: Nincs adat.

11.1.8. Mutagenitás: Nincs adat.

11.1.9. Reprodukciót károsító tulajdonság: Nincs adat.

12. SZAKASZ. Ökológiai információk

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

Alapanyag neve	EC50 (mg/l)	LC50 (mg/l)	PNEC (mg/l)
Citric acid	n.d.	440 ¹	no hazard ²
Potassium sorbate	n.d.	n.d.	4,8 ²
Sodium levulinate	n.d.	n.d.	0,1 ²
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	>100 ¹	126 ¹	0,176 ²
Acetic acid	n.d.	n.d.	3,058 ²

BIZTONSÁGI ADATLAP

CYCLE PROFESSZIONÁLIS ABLAKTISZTÍTÓ 5000 ml

Készült az 1272/2008/EK és a 648/2004/EU rendeletnek megfelelően.
Verziószám: 2.

¹az adat az alapanyag biztonsági adatlapjáról származik

²az adat az ECHA regisztrációs dossziéból származik

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	Biológiailag könnyen lebontható.
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nem hajlamos bioakkumulációra.
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

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szennyezett csomagolás: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni, az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelőnek át kell adni.

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 és a Mosó- és tisztítószer rendeletnek (648/2004/EK) és módosításainak. A termék nem 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

CYCLE PROFESSZIONÁLIS ABLAKTISZTÍTÓ 5000 ml

Készült az 1272/2008/EK és a 648/2004/EU rendeletnek megfelelően.
Verziószám: 2.

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 kezeléséről, 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.

A termék más vegyszerrel vagy tisztítószerrel nem keverhető!

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

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

Az alkotórészek besorolása és H mondatai:

- H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H 315 Bőrirritáló hatású.