

## BIZTONSÁGI ADATLAP

RE:PLANT Eat.Clean.Eat  
1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendelet szerint

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Termékazonosító: RE:PLANT Eat.Clean.Eat
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Tisztítószer, mely alkalmas és felhasználható ablak, tükör és egyéb üvegfelületek tisztítására. Használható háztartási és professzionális célokra is.
- 1.3. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: chemicalcons@transuni.eu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)**  
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: 36/80-201-199 (0-24 órában, díjmentesen, csak Magyarországról)  
36/1-476-6464 (0-24 órában, normál díj ellenében, külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Keverék

##### 2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Flam. Liq. 3.: GHS02, H226

#### 2.2. Címkézési elemek

GHS02



Figyelmeztetés: Figyelem!

**Az anyag veszélyeire, kockázataira utaló figyelmeztető H mondatok:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

**Az anyag biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:**

**Megelőzési P mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/ át kell kötni.

P241 Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/ világító/ .../ berendezés használandó.

P242 Szikramentes eszközök használandók.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

**Elhárítási és tárolási P mondatok**

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/ le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.

P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz minden forgalomban lévő oltószer használandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.



**2.3. Egyéb veszélyek**

A termék zsírolódó hatása miatt erősen száríthatja a kezét.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.2. Keverékek**

A készítmény az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás		
				Veszély-jel	H mondat	Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	15,0 - 20,0%		H225	Flam. Liq. 2
Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	< 1,0 %		H302 H319	Acut. Tox. 4 Eye Irrit. 2

Az összetevőkre vonatkozó H mondatok teljes szövege a 16. pontban részletezve található.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

<b>Általános intézkedések:</b>	A készítménnyel történő véletlenszerű baleset esetén keresse fel orvosát. (Ha lehetséges a termék címkéjét/biztonsági adatlapját mutassuk meg.)
<b>Belélegezve:</b>	A sérültet vigye friss levegőre, szellőztesse a helységet. Szüntesse meg az expozíció hatását.
<b>Bőrrel érintkezve:</b>	Folyó vízzel alaposan mossa le a szennyezett bőrfelületet. A szennyezett ruhadarabot el kell távolítani, a szennyezett testrészeket bő vízzel le kell mosni.
<b>Szemmel érintkezve:</b>	Alaposan mossa ki a szemet vízzel, tartós panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.
<b>Lenyeléskor:</b>	Mossa ki a szájüreget. Igyon meg 1-2 pohár vizet és keresse fel orvosát. Hánytatni tilos! Nagy mennyiségben történő lenyelés esetén forduljon orvoshoz!
<b>Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:</b>	Sérült vagy érzékeny bőrűek számára védő- vagy gumikesztyű viselése ajánlott.

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

Nem ismertek.

### 4.2. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Késleltetett hatások nem ismertek.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi besorolás:

### 5.1. Oltóanyag:

Kevésbé tűzveszélyes.

Minden forgalomban lévő oltószer alkalmazható.

Víz, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltóhab, tűzoltópor  
Nincs adat

**Nem alkalmazható oltószer:**

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nagy tűz esetén felszabadulhat szén-monoxid, szén-dioxid, füst

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet kell. Az oltóanyag csatornába jutását kerülni kell.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerülje az anyag szemmel és nyálkahártyával való érintkezését. Kiömlés esetén vigyázzunk az esetleges csúszásveszélyre. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Hígítatlan állapotban ne engedje csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni. Nagy mennyiségű keverék környezetbe jutása esetén értesíteni kell a helyi hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei:** Folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor, Kieselgél) vagy textíliával fel kell itatni. A felitatott anyagot az előírásoknak megfelelően kell kezelni (zárható, jelölt tárolótartályba, felcímkézve és hulladékként kell kezelni)
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd: 13.SZAKASZ

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerülni kell a szembe jutást. Felhasználáskor kismértékben tűzveszélyes lehet. Használat közben tilos az evés, ivás és a dohányzás. Használat után zárjuk vissza az edényzetet. Tartsuk be a higiéniai előírásokat.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
- Betartandó tárolási szabályok:** Tároljuk eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, hűvös és száraz helyen. Gyermekektől, élelmiszerektől, hőforrástól és gyújtóforrástól tartsuk távol!
- Együttárolási utasítás:** Hőhatástól védve, gyújtóforrástól távol tartandó.
- További raktározási előírás:** Nincs különleges előírás  
A tárolóedény megfelelően zárva tartandó.  
5 °C és 37 °C közötti hőmérsékleten tároljuk.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Tisztítószer, mely alkalmas és felhasználható ablak, tükör és egyéb üvegfelülete tisztítására. Használható háztartási és professzionális célokra is.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék használata közben tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsuk be a kezelési és tárolási előírásokat, hogy ne jusson a környezetbe. Biztosítanunk kell a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét.

#### Expozíciós határérték:

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai: a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve (5/2020. (II.6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően):

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>
Etilalkohol	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	64-17-5	1900	3800	-

a) Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK

b) Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK

### 8.2. Az expozíció ellenőrzés:

#### Általános előírás:

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Szórófejes kiserelésnél különösen kerülnünk a permet belégzését, szembekerülését.

#### Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

#### Bőrvédelem:

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges. Bőrrel való érintkezés esetén bő vízzel mossuk le. Nem szükséges a kéz védelme, csak ha sérült/érzékeny bőrfelületről van szó.

#### Általános higiéniai előírás:

Munkaközi szünetekben és a munka befejezése után kezet kell mosni. A bőr ápolása védőkrém használatával ajánlott.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

A következő információk a keverék egészére vonatkoznak:

Külső megjelenés:	átlátszó, tiszta folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegetes
pH érték (koncentrált)	6,0 - 7,0
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):	nem meghatározott

Lobbanáspont (°C):	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	kevésbé tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C):	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Sűrűség 20 °C-on (g/cm <sup>3</sup> ):	0,95 - 0,97
Oldékonyság vízben:	minden arányban elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonság:	nem meghatározott

## 9.2. Egyéb információk:

Nincs megadva.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Előírás szerinti használat estén nincs.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten és nyomáson stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Előírás szerinti használat estén nincs.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a közvetlen napfényt, óvni kell a magas hőmérséklettől. Gyújtóforrástól távol tartandó!

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik veszélyes bomlástermék. Égés esetén szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) és füst/ gáz keletkezhet.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Általános megjegyzés: a termékre vonatkozó semmiféle adat nem ismeretes. Nincs információ a termék által okozott akut toxicitás, irritáló vagy egyéb ártalmas hatásról.

Akut toxicitás:	Információ nem áll rendelkezésre
Irritáció:	Nincs adat
Maró hatás:	Nem maró hatású
Szenzibilizáció:	Nem ismert
Ismételt dózisu toxicitás:	Nem ismert
Rákkeltő hatás:	Nem ismert

Mutagenitás:	Nem ismert
Reprodukciót károsító tulajdonság:	Nem ismert
Bőrre jutva:	Kiszáríthatja a kezet, az érzékeny bőrfelület különösen.
Belélegezve:	Helyi irritációt okozhat, szédülés
Szembe jutva:	Helyi irritációt okozhat, vörösödés, enyhe égő érzés
Szájon át:	Irritálhatja a nyelőcsövet, émelygést, hányingert okozhat.

#### Az alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információ:

##### Etanol:

LC<sub>50</sub> (belélegzés útján, patkány): > 8 000 mg/l / 4 h (vízmentes anyag)

LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 20 000 mg/kg (vízmentes anyag)

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): > 6 200 mg/kg (vízmentes anyag)

Belélegzés: enyhe nyálkahártya irritáció.

Szembe kerülve: enyhe irritációk.

Bőrön át: nagyobb mennyiség felszívódása esetén: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás.

##### Fenoxietanol:

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmas.

LD<sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 2214 mg/kg

LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány): > 1850 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

12.1. Toxicitás: termékre nem megállapított

#### Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

##### Etanol:

Biológiai lebonthatóság: Azonnal lebontható.

Bioakkumuláció: Nem várható.

Biológiai hatások: Nagy koncentrációban vízi szervezetekre károsító hatás.

Toxicitás: LC<sub>50</sub>: 8 140 mg/l / 48 h (halakra: L.idius)

##### Fenoxietanol:

EC50 / 48 h: > 500 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 72 h: > 500 mg/l (Scenedesmus subscipatus)

LC50 / 96 h: 344 mg/l (Pimephales promelas)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	Nem meghatározott
12.3. Bioakkumulációs képesség:	Nem meghatározott
12.4. A talajban való mobilitás:	Nem meghatározott
12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:	Nem meghatározott
12.6. Egyéb káros hatások:	Nem meghatározott

Viselkedés a szennyvízben:	A szennyvízcsatornában lévő kis koncentrációjú anyag nem gyakorol káros hatást a talajra és a környezetre.
Általános megjegyzés:	Ökológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Javasolt ártalmatlanítási szempontok:	Kis mennyiség kiömlése esetén: bő vízzel mossuk el a csatornahálózatba Nagy mennyiség esetén: gyűjtjük össze, és a hulladékot adjuk át az illetékes hatóságoknak.
Hulladék kulcs (EWC-kód): Keverékre:	20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29*-tól (20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeres)
Csomagolóanyagra: Ártalmatlanítás:	15 01 02 műanyag csomagolási hulladék Kis mennyiség kiömlése esetén: bő vízzel mossuk el a csatornahálózatba. Nagy mennyiség esetén: gyűjtjük össze, és a hulladékot adjuk át az illetékes hatóságoknak.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A szállítási előírások

14.1. UN-szám:	UN 1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	etil-alkohol oldat
14.3. Szállítási veszélyességi osztályok:	3.osztály
14.4. Csomagolási csoport:	III
14.5. Környezeti veszélyek:	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Az ADR 144-es különleges utasítása alapján nem tartozik az ADR hatálya alá (alkohol tartalma 24 tf% alatt van)
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	Nincs adat

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Figyelembevett magyar jogszabályok:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól



- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról
- 5/2020. (II.6.) ITM rendelet
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 453/2010 EU rendelet (2010.05.20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre biztonsági értékelést nem végeztek.

## **16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott H-mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H302 Lenyelve ártalmas  
H319 Súlyos szemirritációt okoz

Egyéb:

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak garantálását.