

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendelet szerint

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

**1.1. Termékazonosító:** **CLEANECO Food Safe Cleaner**

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** Tisztítószer, mely alkalmas minden vízálló felület tisztítására élelmiszeripari környezetben. Használható háztartási és professzionális célokra is.

**Ellenjavallt felhasználás:** a fentitől eltérő.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** **CLEANECO Kft.**  
H-1044 Budapest, Megyeri út 51.  
Telefon: +36 30 690 2384  
[www.cleaneco.hu](http://www.cleaneco.hu)

**1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [cleaneco@cleaneco.hu](mailto:cleaneco@cleaneco.hu)

**Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
napközben: +36 (1) 476-6464  
éjjel-nappal hívható száma: +36 (80) 20 11

99

## 2. szakasz: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A rendelkezésre álló adatok alapján a vegyi anyagok koncentrációját is figyelembe véve, a készítmény a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénynek, a 44/2000. (XII.27.) EüM rendeletnek, és a 1272/2008/EK rendeletnek értelmében került besorolásra, amely rendeletek alapján a készítmény tűzveszélyes.

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

Flam. Liq. 3.: GHS02, H226  
GHS02



**Tűzveszély**

**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.**

## Címkézési elemek

### Tükör Ablaktisztító ????

GHS02



### Tűzveszély

### Címke szövege:

Figyelem! Tűzveszélyes folyadék és gőz! Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tűz esetén: az oltáshoz minden forgalomban lévő oltószer használandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően. Gyermekektől távol tartandó!

### Egyéb veszélyek






A termék zsíroló hatása miatt erősen száríthatja a kezét.


## 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### A készítmény az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazza:

A keverék etil-alkoholt tartalmaz.

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás		
				Veszély-jel	R és H mondat	Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai
Etilalkohol	64-17-5	200-578-6	18,95 (23,95 V/V%)	 F+	R11-20-21-22-36-37-38-40	-
				 <b>GHS02</b>	H225	Flam. Liq. 2.
				 <b>GHS07</b>	H319	Eye Irrit. 2.
Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	>1	 X <sub>n</sub>  X <sub>i</sub>	R22-36	-

	H302 H319	Acut.Tox. 4 Eye Irrit. 2
--	--------------	-----------------------------

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

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

**Általános intézkedések:** A készítménnyel történő véletlenszerű baleset esetén keresse fel orvosát. (Ha lehetséges a termék címkéjét/biztonsági adatlapját mutassuk meg.)

**Belélegezve:** A sérültet vigyük friss levegőre, szellőztessük a helységet. Szüntessük meg az expozíció hatását.

**Bőrrel érintkezve:** Folyó vízzel alaposan mossa le a szennyezett bőrfelületet. A szennyezett ruhadarabot el kell távolítani, a szennyezett testrészeket bő vízzel le kell mosni.

**Szemmel érintkezve:** Alaposan mossa ki a szemet vízzel, tartós panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.

**Lenyeléskor:** Mossa ki a szájüregét. Igyon meg 1-2 pohár vizet és keresse fel orvosát. Hánytatni tilos! Nagy mennyiségben lenyelés esetén forduljon orvoshoz!

**Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:** Sérült vagy érzékeny bőrűek számára védő- vagy gumikesztyű viselése ajánlott.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Nem ismertek.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Késleltetett hatások nem ismertek.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**Tűzveszélyességi besorolás:** Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**5.1. Oltóanyag:** Minden forgalomban lévő oltószer alkalmazható. Víz, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltóhab, tűzoltópor

**Nem alkalmazható oltószer:** Nincs adat

**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 összeférhetetlenséggel együtt:** Tároljuk eredeti, ép, jól zárható csomagolásban, hűvös és száraz helyen. Gyermekektől, élelmiszerektől, hőforrástól és gyújtóforrástól tartsuk távol!

**Betartandó tárolási szabályok:** Hőhatástól védve, gyújtóforrástól távol tartandó.

**Együttárolási utasítás:** Nincs különleges előírás

**További raktározási 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. Biztosítanunk kell a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét.

**Expozíciós határérték:**

A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai: a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve:

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>	Jellemző tulajdonság/hivatkoz- ás	
Etilalkohol	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	64-17-5	1900	7600	-	.	IV

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: AK

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

### 8.2 Az expozíció ellenőrzés:

**Általános előírás:** Kerülni kell a szemmel való érintkezést. Szórófejes kiserelésnél különösen kerüljük 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 kezét 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:	jellegzetes
pH érték (koncentrált)	6 - 7
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):	nem meghatározott
Lobbanáspont (°C):	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes folyadék és gőz
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> ):	0,952 – 0,972
Oldékonyság vízben:	minden arányban elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkózitás:	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 esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Normál hőmérsékleten és nyomáson stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Előírás szerinti használat esetén 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. Toxicitás: A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Általános megjegyzés: a termékre vonatkozó semmiféle adat nem ismeretes. Nyálkahártyával érintkezve, szembe kerülve irritációt okozhat.

Akut toxicitás:	Információ nem áll rendelkezésre.
Irritáció:	Belélegezve helyi irritáció a légutakban. Bódító hatás is lehetséges.
Maró hatás:	Nem ismert
Szenzibilizáció:	Nem ismert
Ismételt dózisú toxicitás:	Nem ismert
Rákkeltő hatás:	Nem ismert

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

### Az tiszta alapanyagokra vonatkozó toxikológiai információ:

#### Etil-alkohol:

**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.**

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** Termékre nem megállapított

#### Ökotoxikológiai adatok az alapanyagra vonatkozóan:

**Etil-alkohol:** 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)

**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: A készítmény biológiai lebonthatóságára vonatkozó, illetve konkrét ökotoxikológiai adatok a teljes termékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre.**

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Termékkel kapcsolatos javaslat:** A tavakat, vízfolyásokat vagy árkokat nem szabad beszennyezni vegyi anyaggal vagy használt tartállyal. Az ártalmatlanítást a helyi előírások figyelembevételével kell végezni.

**Hulladék kulcs (EWC-kód):** 07 06 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

Az ártalmatlanítást a helyi előírások figyelembevételével kell végezni.

## Hulladékkezelési módszerek

Az Európai Hulladék Katalógus szerint nem veszélyes hulladék.

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe, felszíni vízbe bocsátása esetén a 28/2004 (XII.25.) KvVM rendeletben, és a 220/2004. (VII.21.) Kormány rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.

**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 mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29\*-tól (20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer) Csomagolóanyagra: 15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

**Ártalmatlanítás:** 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

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

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. A 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 tisztítószerekről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 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

- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001.(VII. 18.) KOM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 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 hatályon 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 R-mondatok teljes szövege:

- R10 Kevésbé tűzveszélyes
- R11 Tűzveszélyes
- R35 Súlyos égési sérüléseket okoz
- R36 Szemizgató hatású
- R38 Bőrizgató hatású
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R67 A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H315 Bőrirritáló hatású
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat

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.