

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
D.C. Ablaktisztító		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. július 22.		1. oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. december 21.		** felülvizsgálat során változott

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása\*\*

### 1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi neve: **D.C. Ablaktisztító**

Színónimák: **nincs**

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:

A keverék ajánlott felhasználása: Hatékonyan távolítja el a szennyeződések az ablaküveg, tükör, műanyag és egyéb mosható felületről.

Professzionális felhasználók részére ajánlott.

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó, forgalmazó cég neve:

**Delta Clean Kft**

Cím:

H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.

Telefon:

+36-62/ 533-686

Telefax:

+36-62/ 533-687

Biztonsági adatlapért felelős:

[info@deltaclean.hu](mailto:info@deltaclean.hu)

Honlap:

[www.deltaclean.hu](http://www.deltaclean.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím:

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon:

06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás\*\*

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint: nem veszélyes keverék.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A termék zsírolódó hatása miatt a kezét kiszáríthatja.

### 2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram: Nem szükséges

H mondatok: Nem szükséges

P mondatok: Nem szükséges

### Egyéb címkézési elemek:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható

Hígítás nélkül használandó

Gyermekektől és élelmiszerektől távol tartandó. Ha szembe kerül, bő vízzel öblítse ki. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott!

### 648/2004 EK szerint:

Összetevők: izopropil-alkohol < 5%, butilglikol < 5%, anionos felületaktív anyag < 5%, illat, színezék, formaldehid.

### 2.3. Egyéb veszélyek: A termék zsírolódó hatása miatt a kezét kiszáríthatja. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok\*\*

### 3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

### 3.2. Keverékek

#### 3.2.1. Anyagok a keverékben:

Megnevezés	koncentráció m/m%	CAS szám	EC szám	Index szám	Besorolás 1272/2008 EK
Izopropil-alkohol/ izopropanol/ propán-2-ol	< 5,0	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit 2 H319
Butilglikol/ 2-butoxi-etanol	< 5,0	111-76-2	203-905-0	603-01 4-00-0	Acute Tox. 4 H302-H312-H332 Eye Irrit 2 H319 Skin Irrit. 2 H315

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
D.C. Ablaktisztító		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. július 22.		2.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. december 21.		** felülvizsgálat során változott

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált	< 5,0	68891-38-3	500-234-8	nem ismert	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
Formaldehid	< 1,0	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	Carc. 2 H351 Acute Tox. 3 H331-H311-H301 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317

**REACH regisztrációs szám:**

Izopropil-alkohol: 01-2119457558-25

Butilglükol: 01-2119475108-36

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált: 01-2119488639-16

Formaldehid : 01-2119488953-20

A táblázatban megadott összetevők közül a formaldehid, az izopropil-alkohol és a 2-butoxi-etanol rendelkezik expozíciós határértékkel.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők rövidítései és H mondatai: lásd 16. pont.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések\*\***

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Bélgzés:** Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni.

**Bőrrel való érintkezés:** Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábbeli el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén:** A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

**Lenyelés:** A sérült szájjüregét bő vízzel mossuk ki, és itassunk vele 0,5 liter vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

**Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára:** Nem szükséges. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott!

**4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:** A 4.1. pontban megadottakon kívül nem ismertek.

Belélegezve: Köhögés érzékeny embereknél lehetséges.

Bőrrre jutva: Túlérzékeny bőrűeknél irritáció lehetséges. A termék a kezét száríthatja.

Szembe jutva: Helyi irritációt okozhat és a szem kivörösödését.

Lenyelés: Émelygés, hányinger, rossz közérzet.

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

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések\*\***

**5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag:** Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, tűzoltóhab vagy alkoholálló hab, víz vagy vízpermet.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Nem ismert.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nagy tűz esetén felszabaduló füst és egyéb égéstermékek, ami a szemet és a légzőrendszert irritálhatja.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

**Egyéb:** Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál\*\***

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások**

**6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzéstről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzéstről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szervezet, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A kiömlött keveréket védőgáttal körül kell venni, megfelelő adszorbeáló szerrel (földdel, homokkal, vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. Ha van, a veszélyelhárítási terv alapján járunk el. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 8. és 13. pont.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
D.C. Ablaktisztító		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. július 22.		3.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. december 21.		** felülvizsgálat során változott

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás\*\*

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Tartsuk be a biztonsági előírásokat. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Szembe kerülés esetén a szemet 10 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
**Tárolás:** Száraz, hűvös, fagymentes helyen. Gyermekektől és élelmiszerektől távol tartandó. Ha szembe kerül, bő vízzel öblítse ki.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Ablaküvegre, tükörrre, műanyag és egyéb mosható felületekre ajánlott ablaktisztító. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján találhatóak: [www.deltaclean.hu](http://www.deltaclean.hu)

## 8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem\*\*

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevők közül a formaldehid, az izopropil-alkohol és a 2-butoxiétanol rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

AK (formaldehid): 0,6 mg/m<sup>3</sup>, CK (formaldehid): 0,6 mg/m<sup>3</sup>. Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat). Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneknek „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).  
 STEL (formaldehid, 15 perc): 0,8 ppm.

AK (izopropil-alkohol): 500 mg/m<sup>3</sup>, CK (izopropil-alkohol): 2000 mg/m<sup>3</sup>. Bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat). Az ÁK-értékek a veszélyes anyagnak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.  
 STEL (izopropil-alkohol): 2000 mg/m<sup>3</sup> (4x15 perc/műszak).  
 TWA (izopropil-alkohol): 500 mg/m<sup>3</sup>

AK (2-butoxiétanol): 98 mg/m<sup>3</sup>, CK (2-butoxiétanol): 246 mg/m<sup>3</sup>. Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

### 8.1.1. PNEC és DNEL érték:

#### PNEC

Izopropil-alkohol:

Édesvíz:	140,9 mg/l
Tengervíz:	140,9 mg/l
Szakaszos kibocsátás:	140,9 mg/l
Szennyvíztisztító berendezés:	2251 mg/l
Tengervíz: üledék:	552 mg/kg
Talaj:	28 mg/kg
Másodlagos mérgezés alapján, élelmiszer:	160 mg/kg

#### DNEL

Izopropil-alkohol:

hatás	személy	expozíciós út	érték
Hosszan tartó, szisztematikus hatás	munkavállaló	bőrön át	888 mg/kg testsúly kg/nap
Hosszan tartó, szisztematikus hatás	munkavállaló	belégzés	500 mg/m <sup>3</sup>
Hosszan tartó, szisztematikus hatás	fogyasztó	bőrön át	319 mg/kg testsúly kg/nap
Hosszan tartó, szisztematikus hatás	fogyasztó	belégzés	89 mg/m <sup>3</sup>
Hosszan tartó, szisztematikus hatás	fogyasztó	szájon át	26 mg/kg testsúly kg/nap

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
D.C. Ablaktisztító		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. július 22.		4. oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. december 21.		** felülvizsgálat során változott

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A keverék szembe, szervezetbe és nyálkahártyára kerülését el kell kerülni. Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg vízzel.

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) **Szem-/ arcvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

b) **Bőrvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat.

c) **Kézvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Sérült vagy túlérzékeny bőrűek részére védőkesztyű viselése ajánlott.

d) **Légutak védelme** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Kerülni kell a permet belégzését!

e) **Hővesztés:** Rendeltetésszerű használat esetén nem kell hővesztéssel számolni, de gyújtóforrástól távol tartandó.

### 8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok\*\*

### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső:	Folyékony
Szín:	Kék
Szag:	Illatosított
Szag küszöbérték:	Illatosított
pH:	6-8
Olvadáspont/ Fagyáspont, °C:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány, °C:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, °C:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem meghatározott
Gőznyomás (20 °C):	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség vízre vonatkoztatva, (20 °C):	kb. 1,0
Oldékonyság:	
oldékonyság vízben:	Korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás, mPas:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	Oxidáló tulajdonságot nem mutat

### 9.2. Egyéb információk:

Nem meghatározott

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség\*\*

10.1. **Reakciókészség:** Erős oxidáló- és redukáló szerekkel és erős savakkal reagál.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.

10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Erős oxidáló- és redukáló szerekkel és erős savakkal veszélyes reakció lehetséges.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Övni kell a magas hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidáló- és redukáló szerek és erős savak.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok\*\*

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

	<p><u>Izopropil-alkohol:</u>                  Akut toxicitás: LD50 (orális, patkány): 5840 mg/kg (OECD útmutató 401)                  Akut toxicitás: LD50 (dermális, nyúl): 13900 mg/kg (OECD útmutató 402).</p>
a) akut toxicitás:	
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék nem okoz korróziót a bőrön és nem bőrirritáló hatású. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
D.C. Ablaktisztító		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. július 22.		5.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. december 21.		** felülvizsgálat során változott

<b>c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:</b>	A termék nem okoz szemkárosodást és nem okoz szemirritációt. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
<b>d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	A termék nem szenzibilizáló hatású. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
<b>e) csírasejt-mutagenitás:</b>	A termék nem csírasejt-mutagén. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
<b>f) rákkeltő hatás:</b>	A termék nem rákkeltő. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
<b>g) reprodukciós toxicitás:</b>	A termék nem mutat reprodukciós toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
<b>h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	A termék nem mutat egyetlen expozíció után célszervi toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
<b>i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	A termék nem mutat ismétlődő expozíció után célszervi toxicitást. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.
<b>j) aspirációs veszély</b>	A termék nem rendelkezik aspirációs veszéllyel. Az osztályozási kritériumok és a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesül.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk\*\*

### 12.1. Toxicitás: A keverékre nem megállapított.

#### Izopropil-alkohol:

Akut toxicitás: LC50 (hal, *Pimephales promelas*) > 9640 mg/l/96 óra

Akut toxicitás (Daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre): LC50 (*Daphnia magna*): 9714 mg/l/24 óra

Akut toxicitás: EC50 (alga, *Scenedesmus subspicatus*) > 100 mg/l/72 óra

Akut toxicitás: EC50 (baktérium) > 100 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004 EK rendeletnek.

#### Izopropil-alkohol:

Biológiailag könnyen lebontható (53%, expozíciós idő 5 nap)

#### Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált:

Biológiailag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

### 12.3. Bioakkumulációs képesség: A keverékre nem megállapított.

### 12.4. A talajban való mobilitás: A keverékre nem megállapított.

### 12.5. A PBT és a vPvB- értékelés eredményei: A keverékre nem megállapított.

### 12.6. Egyéb káros hatások: Nem figyeltek meg.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok\*\*

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

#### a) Javasolt ártalmatlanítási eljárások:

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni.

#### b) A hulladékkezelés jogi szabályozása:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsontrába és talajba juttatni. A keverék maradványát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékokra specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet előírásai az irányadók.

#### c) Javasolt hulladékosztályozás:

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

07: SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 06: zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 04\*: egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
D.C. Ablaktisztító		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. július 22.		6.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. december 21.		** felülvizsgálat során változott

20: TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01: elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)

(15 01: csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot))

20 01 29\*: veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

**d) Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:**

A kiürült és tiszta csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető vagy újrahasznosítható pl.: szelektív hulladékgyűjtő-szigetek.

15: CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01: csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 10\*: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék (tiszta csomagolóanyagra)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk\*\*

A termék nincs veszélyes áruként osztályozva a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások alapján.

14.1. UN-szám: Nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem szükséges

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nincs

14.4. Csomagolási csoport: Nincs

14.5. Környezeti veszélyek: Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem szükséges

14.8. Egyéb információk: Nem szükséges

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk\*\*

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

Alkalmazási javaslat, tárolásra vonatkozó információ a termék címkéjén található.

**SEVESO kategória:** A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

### Érvényes jogszabályok:

2012. évi I. Törvény

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

1993. évi XCIII. Törvény

54/2014 (XII. 5.) BM rendelet

1995. évi LIII. Törvény

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

2000. évi XXV. Törvény

25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

2012. évi CLXXXV. Törvény

1907/2006 EK rendelet

220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet

648/2004 EK rendelet

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet

219/2011 (X. 20) Korm. rendelet

28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet

1272/2008 EK rendelet

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk\*\*

16.1. A biztonsági adatlapban megadott H mondatok és rövidítések:

### H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H301 Lenyelve mérgező

H302 Lenyelve ártalmas

H311 Bőrrel érintkezve mérgező

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat k

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H331 Belélegezve mérgező

H332 Belélegezve ártalmas

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
D.C. Ablaktisztító		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. július 22.		7.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. december 21.		** felülvizsgálat során változott

- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat  
H351 Feltehetően rákot okoz  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Rövidítések:

Acute Tox. 3, 4	Acute toxicity (oral), Hazard Category 3, 4 Acute toxicity (dermal), Hazard Category 3, 4 Acute toxicity (inhal.), Hazard Category 3, 4
AK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2, 3
Carc. 2	Carcinogenicity, Hazard Category 2
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)
DNEL	Derived No Effect Level A származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott a hatásának kitenni.
EC	EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévő valamennyi anyagot tartalmazó Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EC50	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye irritation, Hazard Category 2
Flam. Liq. 2	Flammable liquids, Hazard Category 2
LC50	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának elhullását okozza
LD50 (lethal dose)	a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, elsősorban a fenntartható gazdasági fejlődéssel, foglalkoztatással, életszínvonalal, pénzügyi stabilitással, gazdasági fejlődéssel, piacgazdálkodással foglalkozó szakmai szervezet, több, mint 100 tagországgal
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No Effects Concentration előrejelzés szerint az ökoszisztéma egészére károsan nem ható legnagyobb szennyezőanyag-koncentráció
Skin Corr 1B	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1	Sensitisation – Skin, Hazard Category 1
STEL	Short Time Exposure Limit Rövid idejű expozíciós határérték
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3, Respiratory tract irritation
TWA	Time-Weighted Average Idővel súlyozott átlagérték
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozás-egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegélynyújtási intézkedésekkel.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

		
D.C. Ablaktisztító		verzió: 3
Felülvizsgálat dátuma: 2015. július 22.		8.oldal/ összesen 8 oldal
Kiállítás dátuma: 2007. december 21.		** felülvizsgálat során változott

### Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, előírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A magyar nyelvű biztonsági adatlapban a változások a fejlécben megadott módon megadottnak tekintendők. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.