

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék megnevezése:

**DOMA Clean WC illatosító olaj**

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

A termék felhasználási területe: WC, piszoárillatosító.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó, forgalmazó:

Do-Ma Bt.  
2083 Solymár, Toldi u. 4.  
Tel./Fax: 06-26-361-120  
Kapcsolattartó: Hajdú Margit  
E-mail: [postmaster@domabt.t-online.hu](mailto:postmaster@domabt.t-online.hu), [info@domaclean.hu](mailto:info@domaclean.hu)  
Internet: [www.domaclean.hu](http://www.domaclean.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
+36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
+36-1-4766464



## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása





Termék meghatározása:

Keverék

1999/45/EK szerinti osztályozás:

 F Tűzvesélyes,  Xi Irritatív  
R-mondatok: 11-36-43-52/53-67

1272/2008/EK szerinti besorolás:

 Flam. Liq. 2, H225  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Skin Sens. 1, H317  
 STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic. 3, H412

### 2.2. Címkézési elemek

1999/45/EK és a 64/548/EGK szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum:



A veszélyes keverék veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzvesélyes.

R 36 Szemizgató hatású.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A veszélyes keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 7 Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó.

- S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
S 23 A keletkezett gőzt/permetet nem szabad belélegezni.  
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  
S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot, a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

*1272/2008/EK szerint:*

GHS/CLP: GHS02 GHS07



Veszély

- H mondatok: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- P mondatok: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű használata kötelező.  
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P302+P352 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

*Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján:*

> 40% izopropil-alkohol, illatanyagok (Amyl Cinnamal, Butylphenylpropional, Citronellol, Coumarin, Hydroxyisohexyl-3-cyclohexene-carboxaldehyde, Limonene, Linalol)

*További előírások:*

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel kell ellátni a csomagolást lakossági forgalmazás esetén.

### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés: Nem tartalmaz.

A termék permetje, köde, gőze irritálhatja a szemet, a nyálkahártyát és a légzőszerveket.

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








### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Kémiai összetétel: Az alábbi anyagok vizes keveréke.

### Veszélyes komponensek:

<i>Vegyí anyag neve</i>	<i>Koncentráció (%)</i>	<i>1999/45/EK</i>	<i>1272/2008/EK</i>
Izopropil-alkohol	Koncentráció: 40-55%	Veszélyjel:  F,  Xi	 Flam. Liq. 2 – H225
CAS szám: 67-63-0		R mondatok: 11-36-67	 Eye Irrit. 2 – H319
EU szám: 200-661-7			 STOT SE 3 – H336
Index szám: 603-117-00-0			-
Illatanyag keverék	Koncentráció: 5-10%	Veszélyjel:  Xi,  N	-
CAS szám: -		R mondatok: 10-36/38-43-51/53	
EU szám: -			

#### Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján:

> 40% izopropil-alkohol, illatanyagok (Amyl Cinnamal, Butylphenylpropional, Citronellol, Coumarin, Hydroxyisohexyl-3-cyclohexene-carboxaldehyde, Limonene, Linalol)

Más veszélyes komponens jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagoknak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri elé azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A veszélyes komponensek R és H mondatai a 16. szakaszban találhatóak.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a keverék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomban és melegen kell tartani.

**Bőrrejutás esetén:** A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyóvízzel le kell öblíteni, és szappannal lemosni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembejutás esetén:** Legalább 5 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés esetén: Ne hánytassunk a sérültet.** Öblítsük ki a szájüreget, itassunk sok vizet. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

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

Nincs adat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés szükséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag:** A környezetnek megfelelő oltóanyagot lehet használni.

Amennyiben a tűz környezetében nincs más anyag, használható: oltópor, oltóhab, vízpermet, szén-dioxid.

**Nem megfelelő oltóanyag:** -

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

**A keverék tűzveszélyes.**

**Veszélyes égéstermékek:** szén-monoxid, szén-dioxid

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**A tűz esetén használatos védőeszközök:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

A keveréket tartalmazó tartályokat a tűz környezetéből el kell távolítani, vagy vízpermettel kell hűteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

*Nem sürgősségi ellátó személyzet és a sürgősségi ellátók esetében:*

Légzésvédelem: nagy mennyiség kiömlése esetén szükséges.

Kézvédelem: védőkesztyű.

Szemvédelem: védőszemüveg vagy védőálarc.

Testvédelem: védőruha.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A képződő hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni. A kiömlött anyagot talajba vagy élő vizekbe engedni tilos!

### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén gyűjtünk össze a lehető legtöbbet a kifolyt anyagból. A maradékot folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, diatomaföld) kell befedni, felitatni, és egy erre a célra felcímkézett edényzetben összegyűjteni az ártalmatlanításig. A helyiséget alaposan ki kell takarítani. Figyeljünk a csúszásveszélyre!

Kisebb mennyiségű kiömlött keveréket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Körütekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény gőzeinek/permetének belélegzését, szembe és bőrre kerülését. A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, sugárzó hőtől, gyújtóforrástól védve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

Megfelelő tárolás esetén minőségét 3 évig megőrzi.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

WC, piszoárillatosító.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:**

**Izopropil-alkohol: AK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup> CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>**

Az adatokat az érvényes rendelet alapján adtuk meg. [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.]

**DNEL-érték** (Derived no effect level - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje): Nincs adat.

### **PNEC-érték**

(Predicted no effect concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték): Nincs adat.

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Előírás és rendeltetésszerű használat, kezelés és tárolás során a keverék nem károsítja az egészséget és a környezetet. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználásának munkaegészségügyi előírásait.

#### **Műszaki intézkedések:**

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

#### **Higiéniai intézkedések:**

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szünetei előtt és a munka végeztével alapos kézmosás szükséges.

#### **Egyéni védőeszközök:**

- Védőkesztyű (gumikesztyű).
- Szembejutás veszélye esetén viseljünk védőszemüveget.
- Védőruha használata javasolt.

**Környezeti expozíció ellenőrzések:** A kiömlött anyagot talajba vagy élő vizekbe engedni tilos!

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

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

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	enyhén sárga, áttetsző
Szag:	intenzív parfümös
Forráspont:	90–95 C°
pH-érték:	4,2–4,5
Oldhatóság vízben:	elegyedik
Lobbanáspont (zárttéri):	nincs adat
Öngyulladás:	nincs adat
Robbanási határértékek (izopropil-alkohol):	alsó: 2 térfogat%, felső: 12 térfogat%
Oxidáló tulajdonság:	nem alkalmazható

### **9.2. Egyéb információk**

Nincs további információ.

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

### **10.1. Reakciókészség**

Normál körülmények között nem lép reakcióban.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil keverék.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Nyílt láng, erős hőhatás, gyújtóforrás.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Szén-monoxid, szén-dioxid (tűz esetén).

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

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

*A termék összetevőire vonatkozó adatok:*

#### Izopropil-alkohol adata

LD50: 5045 mg/kg (patkányon, szájon keresztül) - irodalmi adat

LD50: 2800 mg/kg (patkányon, bőrön keresztül) – irodalmi adat.

Enyhe bőrirritációt és súlyos szemirritációt okoz.

Izgathatja a légutakat. A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Nagy mennyiség lenyelése esetén, gyomor- bél rendszeri rendellenességek lehetnek.– irodalmi adat.

*A keverékre vonatkozó akut toxicitási adatok nem állnak rendelkezésre.*

**Akut toxicitás** (hasonló termék adatait lettek figyelembe véve).

**Súlyos szemkárosodás/ irritáció:** Irritáló hatású. Szembe jutva könnyezés, szemvörösödés fordulhat elő.

**Bőrmarás/ irritáció:** A bőrrel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a bőr kiszáradásához vezethet.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Csírasejt mutagenitás:** Nincs adat.

**Rákkeltő hatás:** Nincs adat.

**Reprodukciós toxicitás:** Nincs adat.

**Célszervi toxicitás egyszeri (STOT SE):** A keverék gőzeinek nagy mennyiségben történő belélegzése bódultságot, szédülést okozhat. Légúti irritációt válthat ki nagyobb mennyiség belélegzése esetén.

**Célszervi toxicitás ismétlődő (STOT RE):** Nincs adat.

**Aspirációs veszély:** Nincs adat.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:** Nincs adat.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:** Nincs adat.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:** Nincs adat.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:** Nincs adat.

**Az egyedi adatok hiánya:** Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A keveréket, fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba juttatni nem szabad.

*A termék összetevőire vonatkozó adatok:*

#### Izopropil-alkohol adata – irodalmi adat

LC50: 9640 mg/l (Pimephales promelas, 96 óra)

EC50: 132999 mg/l (Daphnia magna, 48 óra)

IC50: >2000 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 óra)

EC50: 1050 mg/l (Pseudomonas putida, 6 óra)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felületaktív komponens biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet előírásainak.

#### Izopropil-alkohol adata

Biológiailag könnyen lebontható. 95% 21 nap (OECD 301E) – irodalmi adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### **Termékre vonatkozó intézkedések:**

A keverék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

**EWC-kód: 07 07 04\*** egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

### **Szennyezett csomagolóanyag:**

Az üres csomagolóanyagokat nem szabad újrahasználni.

(442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgyűjtési tevékenységekről)

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

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint veszélyes áru, jelölésköteles.

### **14.1. UN-szám**

UN-szám: 1219

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Megnevezés: Izopropanol

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

*Szárazföldi szállítás (közúti/vasúti)*

ADR/RID: 3

Osztályozási kód: F1

Veszélyt jelölő szám: 33

Bárcák: 3

### **14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport: II

### **14.5 Környezeti veszélyek**

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat.

### **14.7. A MARCOL 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**

#### **Érvényes magyar törvények és rendeletek:**

#### **Veszélyes anyagok, készítmények:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)]

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete 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

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

#### **Hulladék:**

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékokról

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

**Tűzvédelem:**

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**Munkavédelem:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

**Egyéb:**

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják.

A biztonsági adatlap 2, 3. szakaszában szereplő R és H mondatok:

R 10 Kismértékben tűzveszélyes.

R 11 Tűzveszélyes.

R 36 Szemizgató hatású.

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

F Tűzveszélyes

Xi Irritatív

N Környezetre veszélyes

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok 2

Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2

STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3

Skin Sens. 1: Bőr szenzibilizáció 1

Aquatic Chronic. 3: Hosszú távú vízi toxicitási veszély 3

Aktualizálás: Minden szakaszban és egyes rendeletekben.

Nyomtatási dátum: 2014.11.22.