

# 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: **Domafresh** sűrű, fehéritő hatású friss illatú tisztítószer

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

A termék felhasználási területe: Fehéritő hatású tisztítószer, az aktív klórnak köszönhetően.

### 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:  Xi Irritativ  
R mondatok: 31-36/38  
1272/2008/EK szerinti besorolás:  Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
EUH031  
EUH206

### 2.2. Címkézési elemek

1999/45/EK és a 64/548/EGK szerint:  
Veszélyjel és veszélyszimbólum:

**Xi**



**Irritativ**

A veszélyes keverék veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok keletkeznek.  
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

A veszélyes keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.  
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 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni.  
S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S 50 Savval nem keverhető.

„Figyelem! Ne használjuk más termékkel együtt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

1272/2008/EK szerint:

GHS/CLP: GHS07



**Figyelem**

H mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

P mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P302+P350 HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján:

Nátrium-hipoklorit (aktív klór: 1-5%), nátrium-hidroxid

### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés: Nem tartalmaz.

## 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:

Vegyí anyag neve	Koncentráció (%)	1999/45/EK	1272/2008/EK
Nátrium-hipoklorit	Koncentráció:	Veszélyjel:  C,  N	Skin Corr. 1B, H314
CAS szám: 7681-52-9	aktív klór 1-5%	R mondatok: 31-34-50	Aquatic Acute 1, H400
EU szám: 231-668-3			EUH031
Index-szám: 017-011-00-1			-
Alkil(C12-C18)dimetil-amin-N-oxid	Koncentráció: 1-5%	Veszélyjel:  Xi	
CAS szám: 68955-55-5		R mondatok: 38-41	
EU szám: 273-281-2			

Domafresh sűrű, fehéritő hatású, friss illatú tisztítószer

3/8

Kiállítás dátuma: 2010. január 20.


Felülvizsgálat: 2014. december 11.

Verziószám: 4

Nátrium-hidroxid

Koncentráció: 0,5-1%

Veszélyjel:  C

 Skin Corr. 1A, H314

CAS szám: 1310-73-2

EU szám: 215-185-5

Index-szám: 011-002-00-6

R mondatok: 35

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.

Az R és H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

## 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. Amennyiben klór szabadult fel azonnal hívjon orvosi segítséget.

**Bőrre jutás esetén:** A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyóvízzel le kell öblíteni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembejutás esetén:** A kontaktlencsét el kell távolítani. Legalább 15 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. Azonnal hívjunk orvost.

### 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. A termék címkéjét vagy Biztonsági adatlapját meg kell mutatni az orvosnak.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag:** A termék nem éghető, ezért az oltóanyag megválasztása a környezetben égő anyagok alapján történjék. Amennyiben a tűz környezetében nincs más anyag, használható: oltópor, alkoholálló hab, vízpermet és szén-dioxid.

**Nem megfelelő oltóanyag:** -

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

**Veszélyes égéstermékek:** Égés során a termékből mérgező gőzök keletkezhetnek.

### 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, külső levegőtől független légzőkészülék.

Kézvédelem: védőkesztyű.

Szemvédelem: védőszemüveg vagy védőálarc.

Testvédelem: védőruha.

Kerülni kell a termék a termék szemmel, bőrrel való érintkezését.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

## 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

Az érintett területet körül kell zárni. Viseljünk légzésvédőt, gumicsizmát és gumikesztyűt. A terméket homokkal itassuk fel majd a szennyezett homokot jelzett tárolóba helyezjük az elszállításig. A területet vízzel mossuk fel.

## 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 keverék szembe és bőrre kerülését. Ennek érdekében viseljünk megfelelő védőkesztyűt és arc-/ szemvédőt. Ne keverjük savakkal, mert sav hatására a termékből mérgező klórgáz szabadul fel.

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

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

A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fehéritő hatású tisztítószer lakossági és foglalkozásszerű felhasználók részére

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:**

**Klór: CK-érték: 1,5 mg/m<sup>3</sup>**

**Nátrium-hidroxid: ÁK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup> CK-érték: 2 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

A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználásának munkaegészségügyi előírásait, fel kell hívni a figyelmet a keverék irritatív hatására. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

## Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Savakkal, savtartalmú tisztítószerrel való együttes használata tilos.

#### **Higiéniai intézkedések:**

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.
- A munka szüneteinek előtt és a munka befejeztével alapos kézmosás szükséges.

#### **Egyéni védőeszközök:**

- Védőkesztyű viselése nélkülözhetetlen.
- Szemvédelem: Jól záródó védőszemüveg.
- Védőruha használata javasolt.
- **Környezeti expozíció ellenőrzése:** Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a termék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és csatornába.

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

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

Halmazállapot:	sűrűn folyó folyadék
Szín:	sárgás áttetsző
Szag:	jellegzetes friss illat, enyhén hypo illattal
Sűrűség:	1,08 g/cm <sup>3</sup>
pH-érték:	12,5-13

### **9.2. Egyéb információk**

Nincs további információ.

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

### **10.1. Reakciókészség**

Savakkal reagál.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil keverék.

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

Sav hatására mérgező gáz (klór) szabadul fel. Tilos a készítményt savakkal vagy egyéb vegyszerekkel együtt használni!

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Magas hőmérséklet, fény, illetve savakkal való kölcsönhatás.

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

Savak.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Magas hőmérséklet hatására mérgező gázok keletkezhetnek.

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

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

*A termék összetevőire vonatkozó adatok:*

Nátriumhipoklorit tech. 150 g/l öml. adata

LD50: 2900-34000 mg/kg (egéren, szájon keresztül)

LC50: >10,5 mg/l (patkányon, belélegezve)

LD50: >2000 mg/kg (nyúlön, bőrön át)

Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrre maró hatású.

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

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

**Súlyos szemkárosodás/ irritáció:** Kellemetlen erősen irritáló, nyálkahártya károsodást okozhat.

Szembe jutva könnyezés, szemvörösödés előfordulhat.

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

Lenyelve: Irritáló/maró hatású lehet, nyálkahártya-irritációt, gyomor- és bélpanaszokat okozhat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A keverék gőzeinek nagy mennyiségben történő belélegzése irritációt okozhat.

**Csírasejt mutagenitás:** Nincs adat.

**Rákkeltő hatás:** Nincs adat.

**Reprodukciós toxicitás:** Nincs adat.

**Célszervi toxicitás egyszeri (STOT SE):** Nincs adat.

**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 egyedül adatok hiánya:** Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Az oldatot hígítás és semlegesítés nélkül tilos a talajba, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

*A termék összetevőire vonatkozó adatok:*

*Nátriumhipoklorit tech. 150 g/l öml. adata*

LC50: Pimephales promelas: 0,22-0,62 mg/l, 96 óra

EC50: Daphnia magna: 2,1 mg/l, 96 óra

EC50: Desmodesmus subspicatus (zöld alga): 28 mg/l, 24 óra

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs 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

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

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Termékre vonatkozó intézkedések:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

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

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

**EWC-kód: 20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer**

#### Szennyezett csomagolóanyag:

Ártalmatlanítani a hatósági előírások figyelembe vételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint nincs veszélyes áruként besorolva.

### 14.1. UN-szám

UN-szám: -

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megnevezés: -

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

*Szárazföldi szállítás (közúti/vasúti)*

ADR/RID: -

Osztályozási kód: -

Veszélyt jelölő szám: -

Bárcák: -

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: -

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs adat.

### 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 tisztítószerekről

### 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 3. szakaszában szereplő R és H mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok keletkeznek.

R 34 Égési sérülést okoz.

R 35 Súlyos égési sérülést okoz.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH031Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

C Maró

Xi Irritatív

N Környezetre veszélyes

Skin Corr. 1A, 1B: Bőrmarás 1A, 1B

Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1

Aktualizálás: Minden szakaszban és egyes rendeletekben.

Nyomtatási dátum: 2014.december 12.