

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 szanitertisztító

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

A termék felhasználási területe:

Szaniter tisztítása.

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, info@domaclean.hu

Internet: 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 Irritatív

R mondat: 36

1272/2008/EK szerinti besorolás:

 Eye Irrit. 2, H319

2.2. Címkézési elemek

1999/45/EK és a 64/548/EGK szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum:

Xi



Irritatív

A veszélyes keverék veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 36 Szemizgató hatású.

A veszélyes keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 23 A keletkező 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 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni.

GHS/CLP: GHS07



Figyelem

H mondatok: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P mondatok: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P302+P352 HA BŐRRE 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.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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:

<i>Vegyi anyag neve</i>	<i>Koncentráció (%)</i>	<i>1999/45/EK</i>	<i>1272/2008/EK</i>
Izopropil-alkohol CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Index szám: 603-117-00-0	2-5%	Veszélyjel: F, Xi R mondatok: 11-36-67	Flam. Liq. 2 – H225 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H336
Zsíralkohol-poliglikoléter (K&K Tenzid XP-089) CAS szám: - EU szám: -	<5%	Veszélyjel: Xn R mondatok: 22-41	Acute Tox. 4 – H302 Eye Dam. 1 – H318
Citromsav, monohidrát CAS szám: 77-92-9 EU szám: 201-069-1	1-3%	Veszélyjel: Xi R mondatok: 37/38-41	Eye Dam. 1 – H318 Skin Corr. 1B - H314 STOT SE 3 – H335

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 találhatók.

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.

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

Szembejutas esetén: Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tartós panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz.

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 környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. 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: 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, külső levegőtől független légzőkészülék.

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, fűrészpor, diatoma föld) kell befedni, felitatni, és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig. A helyiséget alaposan ki kell takarítani.

Figyeljünk a csúszásveszélyre!

Kisebbségi mennyiségű kiömlött készítményt 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

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

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!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szaniter tisztítása.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Izopropil-alkohol: ÁK-érték: 500 mg/m³ CK-érték: 2000 mg/m³

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 szemirritáló hatására.

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 végeztével alapos kézmosás szükséges.

Egyéni védőeszközök:

- Gumikesztyű viselése ajánlott.
- **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:	világos rózsaszín, áttetsző
Szag:	jellegzetes, gyümölcsös
Forráspont:	98–100°C
Sűrűség:	1,0 g/cm ³
pH-érték:	2,5-3,0
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

Közönséges körülmények között stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Aktív klórtartalmú készítményekkel együtt nem használható, mert veszélyes klórgáz szabadul fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng, erős hőhatás, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

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 álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

K&K Tenzid XP-089 adata:

LD50: 500-2000 mg/kg (patkányon, szájon keresztül)

Citromsav, monohidrát

LD50: 11700 mg/kg (patkányon, szájon keresztül)

LD50: 5040 mg/kg (egéren, szájon keresztül)

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: Szenzibilizáló hatása nem ismert.

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.

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 maradékait, 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)

Citromsav, monohidrát

LC50: 440-706 mg/l (aranyhal, 96 óra)

EC50: >10000 mg/l (baktérium)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Izopropil-alkohol adata

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

K&K Tenzid XP-089 adata:

Biológiailag könnyen bomlik. >90% (OECD 303 A)

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

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékre vonatkozó intézkedések:

A keverék maradékainak 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 06 99 közelebbről meg nem határozott hulladékok

Szennyezett csomagolóanyag:

Az üres csomagolóanyagokat nem szabad újrahasználni.

(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: -

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 tisztítószerokról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A feltüntetett adatok a mai tudásunkon alapulnak. A célja ezen adatlapnak a termékek leírása a biztonsági elvárások szempontjából. Az adatok nem jelentenek semmilyen garanciát a termék tulajdonságaival kapcsolatban. Termékeink felhasználói felelősek a hatályos jogszabályok és szabályozások figyelembe vételéért.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő R és H mondatok:
R 11 Tűzveszélyes.

R 22 Lenyelve ártalmas.
R 36 Szemizgató hatású.
R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

F Tűzveszélyes
Xi Irritatív
Xn Ártalmas

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok 2
Acute Tox. 4: Akut toxicitás 4
Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás 1
Skin Corr. 1B: Bőrmarás 1B
STOT SE 3: Cél szervi toxicitás – egyszeri expozíció 3

Aktualizálás: Minden szakaszban és egyes rendeletekben.

Nyomtatási dátum: 2014.december 17.