

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:** Doma Clean WC GÉL
- 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** tisztítószer, WC-tisztítás, illatosítás
Ellenjavallt felhasználás: a fentitől eltérő.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Do- Ma Bt.
2083 Solymár, Toldi utca 4.
Tel/Fax: 06-26-349-594
Kapcsolattartó: Hajdú Margit
email: info@domaclean.hu
www.domaclean.hu
- 1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** info@domaclean.hu
- 1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben: 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély meghatározása

- 2.1. Az keverék osztályozása:** a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³) rendelet szerint az alábbi:
- 2.1.1. Osztályozása a DPD szerint:** nem veszélyes keverék
- 2.1.2. Osztályozása a CLP szerint:** veszélyes keverék, Eye Irrit. 2, H319
- A rövidítések magyarázata 16. szakaszban található, illetve lásd még a következő, a 2.2. szakaszt is.
- 2.2. Címkézési elemek:** piktogram: GHS07; Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Veszélyt meghatározó összetevő: citromsav, nemionos felületaktív anyag

Összetevők a 648/2004/EK szerint: 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag. Illatanyagot tartalmaz.

2.3. Egyéb információ, veszélyek

¹ Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

³ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

PBT, vPvB értékelés: nincs adat. A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

Fizikai-kémiai veszély: nem lép fel.

Egészségkárosító veszély: hosszantartó használat a bőrt kiszáradhatja, szembejutva irritáció lép fel.

Környeztkárosító veszély: előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környeztkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg: keverék, vizes alapú gél.

Veszély komponens	Koncentráció	DSD: veszélyjel, R-mondat CLP: veszélykategória, kód, H-mondat
Zsíralkohol-etoxilált* (2-propil-heptanol, etoxilált) EU-szám: nincs, polimer	1 – <3%	DSD: Xn, R 22; Xi, R 41 CLP: Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Citromsav* CAS-szám: 77-92-6 EU-szám: 201-069-1	1 – <5%	DSD: Xi, 36 CLP: Eye Irrit. 2, H319

* nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. számú mellékletében; illetve a 1272/2008/EK VI. mellékletében, besorolása gyártói

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, R- és H-mondatok, a veszélyességi osztályok, a kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R-, H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit azonnal le kell venni! Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! **Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

Belélegzés esetén: nem releváns expozíció.

Ha szembe kerül: azonnal, alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

Lenyelés esetén: a szájjüregét vízzel ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel vizet. Forduljunk orvoshoz!

Bőrrre kerülés esetén: a szennyezett ruházat eltávolítása után alaposan mossa le az érintett bőrfelületet vízzel.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: szemirritáció, könnyezés, szemvörösödés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízszugár, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: nincs adat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: mérgező, irritáló gáz/gőz/füst képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen szűk helyen, ahol az égéstermékek már felhalmozódtak.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: amennyiben a szembefröccsenés veszélye fennáll védőszemüveg használata szükséges. Mentésítéskor viseljünk védőkesztyűt! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: talajba, víztestekbe, közcatornába ne jusson! Megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során nagy mennyiségben a környezetbe, csatornába kerülhessen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatomaföld, vermikulit) kell befedni, felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíttetni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Kis mennyiségű kiömlött terméket sok vízzel kell leöblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: körültekintő munkával a bőrrel való érintkezését, szembejutását el kell kerülni. Kezeljük a vegyszerek kezelésének általános szabályai szerint. Kövessük a címkén található használati utasítást!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: a készítményt hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyermek kezébe nem kerüljön.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer. A felhasználók olvassák el a használati útmutatót és a figyelmeztetéseket.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek: nincs

DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje): nincs adat

PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció) értékek:

Citromsav:

PNEC (édesvíz): 0,44 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,044 mg/l

PNEC (üledék, édesvízi): 3,46 mg/l; PNEC (üledék, tengervíz): 34,6 mg/l

PNEC (talaj): 33,1 mg/kg

Egyéb PNEC-érték: nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, szemmosó-pohár/palack biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Használata után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott.

8.3. Környezetvédelem: kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

8.4. Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony, gél
Szín:	színtelen, áttetsző
Szag:	a termékre jellemző, teafaolaj-illat

9.2. Egyéb információk

pH:	2,5 – 3,0 (20°C-on)
Sűrűség:	kb. 1 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	elegyedik
Lobbanáspont:	a termék nem tűzveszélyes
Dermedéspont:	nincs adat
Gyúlékonyság:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Oldékonyság:	nincs adat
Log K _{o/w} :	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem jellemző, nem öngyullad
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: megfelelő kezelés és tárolás esetén normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem jellemző.

10.4. Kerülendő körülmények: erős hőhatás, fagy, magas hőmérséklet, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok: aktív klórtartalmú készítmények, lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nincs. Tűzben, az égés során bomlástermékek képződhetnek, lásd az 5. szakaszt.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

11.2. A termék összetevőire vonatkozó adatok:

Citromsav:

LD₅₀ (orális, patkány): 3000 – 5000 mg/ttkg

LD₅₀ (bőr, patkány): >2000 mg/ttkg

Bőrirritáció: enyhe (nyúl); Légúti irritáció: lehetséges (por)

Szemkárosodás/szemirritáció: irritáló hatású (OECD 405)

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál (tengerimalac Buehler teszt)

Csírasejt-mutagenitás: in vivo kísérletekben nem mutagén.

Rákkeltő hatás: állatkísérletekben nem rákkeltő, nem szerepel az IARC, NTP, OSHA listákon.

Reprodukciós toxicitás: nem teratogén.

Célszervi toxicitás, egyszeri/többszöri expozíció: nem osztályozzák, mint

STOT anyagot. Krónikus vizsgálatok alapján: NOEL: 4000 mg/ttkg/nap

2-propil-heptanol, etoxilált:

LD₅₀ (orális, patkány): 500 – 2000 mg/ttkg

11.3. A termékkel történő expozíció tünetei, hatások:

Lenyelés: lenyeléskor hányinger, hányás, hasmenés és hasfájás fordulhat elő.

Szem: szembe kerülve irritáló hatású, szemvörösödés, fájdalom, égő érzés léphet fel.

Bőr: tartós és többszöri érintkezés esetén a bőrt is irritálhatja.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése a komponensekre vonatkozó adatok, besorolása, osztályozása a CLP rendelet alapján történt. A rendelkezésre álló információk szerint előírászerű alkalmazás, tárolás és ártalmatlanítás esetén nem okoz jelentős környezeti hatást, várhatóan nem környezetkárosító.

Citromsav toxicitása a vízi élőlényekre: LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 1516 mg/l
EC₅₀ (*Daphnia magna*, 24 óra): 1535 mg/l

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: A citromsav biológiailag könnyen lebontható (Sturm teszt). A termékben lévő nemionos felületaktív anyag, biológiailag könnyen lebontható. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumuláció: nincs adat, nem valószínűsíthető.

12.4. Mobilitás a talajban: valószínűsíthető, hogy a termék mobilis, vízben korlátlanul oldódik.

12.5. A PBT, vPvB értékelés: nincs adat.

12.6. Egyéb információ: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

13.2. A termék hulladékának lehetséges besorolása

Hulladékulcs/EWC-kód: 07 06 99

07 06 ZSÍROK, KENŐANYAGOK, SZAPPANOK, MOSÓSZEREK, FERTŐTLENÍTŐSZEREK ÉS KOZMETIKUMOK GYÁRTÁSÁBÓL KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 06 99 közelebbről meg nem határozott hulladék

Az alaposan vízzel kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

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

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. Kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és módosításai; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai; A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli. Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

16.1. A 2. és a 3. szakaszban felsorolt R- és H-mondatok:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 36	Szemizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

A CLP szerinti besoroláshoz tartozó rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Veszélyességi kategóriák: Acute Tox. (oral): akut toxicitás, szájon keresztül; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás/szemirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció.

16.2. Adatlaptörténet: az adatlap a gyártó adatai és 1.0 verziószámú adatlapja ismeretében készült 2014. december 21-én, verziószáma: 2.0-HU.

A módosítás a 453/2010/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek történő megfelelést célozza.