

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

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

1.1. Termékazonosító: **EROPLEX speciális öblítőszer**

1.2. Azonosított felhasználás:

tisztítószer – foglalkozásszerű felhasználásra

1.3. Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

CLEAN CENTER KFT.

H-1165 Budapest, Margit u. 114.

Telefon/fax: +36 1 401 45 47

Honlap: www.cleancenter.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: vincze.laszlo@cleancenter.hu

1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):**

napközben: +36 1 476 6464

éjjel-nappal hívható száma: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. **A keverék osztályozása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a termék **veszélyes keverék**.

2.2. Címkézési elemek: **EU-veszélyjel: Xi - Irritatív**



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 36 Szemizgató hatású

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszély: Fizikai-kémiai veszély kockázatával nem kell számolni.

Egészségkárosító veszély: Irritálja a szemet.

Környezetkárosító veszély: Megfelelő kezelés, tárolás és szállítás esetén egészség- és környezetkárosító hatás nem lép fel.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Koncentráció	DSD ¹ : Veszélyjel, R-mondat
			CLP ² : Kategória kód, H-mondat
Citromsav monohidrát*	CAS-szám: 5949-29-1 EU-szám: 201-069-1	5-15%	DSD: Xi, R 36 CLP: Eye Irrit.2, H319

¹ DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

² CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

C12-14-zsíralkohol- etoxilált*	CAS-szám: 68439-50-9 EK-szám: 500-213-3	<5%	DSD: Xn, R22, Xi, R41, N, R50 CLP: Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400
-----------------------------------	--	-----	---

* Nem osztályozott: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete és 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, a megadott besorolás gyártói

Kémiai jelleg: a termék keverék.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

Egyéb komponensek: <5%% nemionos felületaktív anyagok, foszfonátok, színezék, vivőanyag: víz.

A termék illatanyagot nem tartalmaz.

A fenti veszélyjelek és R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R- és a H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe.

Belégzés esetén: nagy mennyiség belégzésekor vigyük a sérültet friss levegőre.

Ha szembe kerül: azonnal mossa a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Panasz állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz.

Ha bőrre kerül: bő folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: vízzel alaposan öblítsük ki a szájüregét, majd itassunk vele sok vizet. Hánytatni tilos a habaspiráció veszélye miatt!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs.

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

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: füst képződhet tűz esetén.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használata kötelező. Védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el.

Egyéb információk: a termék maga nem tűzveszélyes, vizes alapú oldat.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Nagy mennyiségek mentesítése esetén védőeszközök (védőszemüveg, védőkesztyű) használata ajánlott.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött anyagot a csatornába vagy környezetbe, élővizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

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:

Kövessük a címkén található használati utasítást. Körültekintő munkával kerüljük el a készítmény kifröccsenését, kiömlését, bőrre-, ruházatra- és szembejutását, belélegzését! A termék használata jól szellőztetett helységben történjen. A padozatra jutva csúszásveszélyt okozhat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, jól szellőztethető, de fagymentes helyen, jól lezárva tároljuk. Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. Az optimális tárolási hőmérséklet: 5 – 40°C. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kétfázisú mosogatógépekben öblítésre. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték): nincs megállapítva.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék belélegzését, szembejutását, a munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét arra, hogy a termék szemizgató hatású!

Óvintézkedések, védőeszközök

Műszaki intézkedések: A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések: Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

Személyi védőfelszerelések:

Légzésvédelem: megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges.

Szem- és arcvédelem: kerüljük el a készítmény szembejutását! Nagy mennyiségek áttöltésénél, mentesítésnél védőszemüveg használata ajánlott.

8.3. Környezetvédelem: tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A készítmény nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: folyékony
Szín: színezett
Szag: a termékre jellemző, nem illatosított

9.2. Egyéb információk

pH-érték: 2 (20°C-on)
Sűrűség: 1,01 g/cm³ (20°C-on)
Oldhatóság: vízben korlátlanul oldódik
Robbanási tulajdonságok: nem robban
Oxidáló tulajdonság: nem oxidál

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: előírás szerű kezelés és tárolás esetén (lásd 7.szakasz) stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: lúgokkal reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőingadozások.

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok. Ne keverjük más tisztító- és fertőtlenítőszerrel!

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A termék expozíciójának hatásai:

Lenyelés: nagy mennyiségben nyálkahártyák, gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

Szem: irritáló hatású.

Bőr: nagy mennyiségben irritáló hatású lehet.

12. szakasz: Ökológiai információk

2.1. Toxicitás: célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

12.2. Perzisztencia, lebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumuláció: nem jellemző.

12.4. Egyéb információ: tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők.

12.5. PBT, vPvB értékelés: a termék nem tartalmaz PBT, illetve vPvB anyagot.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:

Hulladékkulcs/EWC-kód:

06 02 04 egyéb savak – veszélyes hulladékok

20 01 14 savak

20 03 99 közelebről nem meghatározott lakossági hulladékok

A szennyezett csomagolóanyag teljes kiürítés és megfelelő, vízzel történő tisztítás után újrahasznosítható. A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002 (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási információk

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

15. szakasz: Szabályozási információk

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

A termék veszélyes keverék, besorolását a 2. szakasz tartalmazza.

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SzCsM együttes rendelet és módosításai.

Hulladék: 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai
CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

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, nem helyettesítik a termékspecifikációt.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

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

R 22 Lenyelve ártalmatlan.
R 36 Szemizgató hatású
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

H302 Lenyelve ártalmatlan.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Eye Irrit: szemirritáló, Acute Tox.: akut toxicitás, Eye Dam: szemkárosító, Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes.

Adatlap-történet: verziószám: 2.0 – készült 2007. május 16-án
verziószám: 3.0 – készült 2009. március 9-én
verziószám: 4.0 – készült 2012. december 1-én, a 453/2010/EU
rendeletnek megfelelően.

Munkavédelmi tanácsadás a készítmény biztonságos alkalmazásáról:

Hétköznap: 9-14 óráig: +36 1 401 45 47

A biztonsági adatlap letölthető:

<http://adatlapok.cleancenter.hu/biztonsagiadatlapok/> internetes oldalról.