

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: MIRAFRESH univerzális mosópor

1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
mosópor – foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra, kézi és gépi mosáshoz

Ellenjavallt felhasználás: nem alkalmas selyem és gyapjú mosására.

1.3. 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: Vincze László
elérhetősége: vincze.laszlo@cleancenter.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
napközben, 8-16 óra között: +36-1-476-6464
éjjel-nappal hívható száma: +36-80-20-11-99

2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint: nem veszélyes

Veszélyességi osztály és kategória: nem veszélyes

Figyelmeztető mondat: nem veszélyes

Legfontosabb nem kívánt hatások:

Fizikai-kémiai veszély: nem ismert.

Egészségkárosító veszély: a keverék szembe vagy bőrre kerülve irritációs hatást válthat ki. Zsíroldó hatása következtében a bőrt kiszáríthatja. A szálló por belélegezve izgathatja a légutakat, légzési nehézség léphet fel.

Környezetkárosító hatás: előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni. Véletlenszerű környezetbe jutását el kell kerülni.

2.2. Címkézési elemek:

Címkézés 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel: nem veszélyes

Piktogram: nem veszélyes

Figyelmeztetés: nem veszélyes

Figyelmeztető mondatok: nem veszélyes

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A por belélegezése tilos.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keverék egyéb veszélyeket nem tartalmaz, lásd 12. szakaszban.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek:

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Konc.	CLP ¹ : Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-karbonát	CAS-szám: 497-19-8 EK-szám: 207-838-8 REACH reg.szám: 01-2119485498-19	<10%	CLP: Eye Irrit. 2., H319
Alkoholok, C12-14 etoxilált, propoxilált*	CAS-szám: 68411-30-3 REACH reg.szám: 01- 2119489428-22	<5%	CLP: Aquatic Chronic 3., H412

*gyártó által besorolt anyag

Összetevők: <5% anionos felületaktív anyag, <5% nemionos felületaktív anyag, <5% szappan, <5% oxigén alapú fehérítő, zeolit, polycarboxylátok, optikai fehérítő, enzimek (cellulase, glycosidase, protease), adalék anyagok.

Kémiai jelleg: a termék keverék, por.

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

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

A H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegélynyújtás

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

Általános tudnivalók: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, a sérültet távolítsuk el a veszély forrástól, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. Mutassuk meg a keverék címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

Belélegzés esetén: nem releváns expozíció. Amennyiben mégis belélegezzük a mosóport, menjünk/vigyük a sérültet szabad levegőre, hívjunk vagy vigyük szakorvoshoz azonnal.

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

Ha bőrre kerül: bő folyóvízzel le kell mosni. Szükség esetén az irritáció enyhítésére alkalmazzunk hideg vizes borogatást.

Lenyelés esetén: a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ne hánytassunk! Itassunk a sérülttel vizet. A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem ismert.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

A keverék vizes oldatának pH értéke lúgos (10-11.5), gyomormosás esetén számolni kell a habzással (habzásgátló alkalmazása szükséges lehet).

¹ CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag: erőteljes vízsugár, szénsav használata kerülendő.

5.2. Az anyag vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a termék maga nem tűzveszélyes. Égés vagy hőbomlás esetén a következő bomlástermékek keletkezhetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, kén-dioxid.

Tűz esetén használatos védőfelszerelések: egyéni védőfelszerelések, a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: a kiszóródott keveréket össze kell söpörni, a porzás elkerülése végett enyhe nedvesítés alkalmazható. A padozatot a keverék csúszásveszélyessé teheti, a maradékot sok vízzel fel kell mosni.

Sürgősségi ellátók esetében: az EN340 és EN14325 szabványoknak megfelelő védőruházat, butilgumi védőkesztyű, szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: tilos a hígítatlan keveréket élővizetekbe, talajba és kezelés nélkül közcsatornába juttatni. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően történjen. Vízzel hígítva kerülhet a közcsatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiség szabadba jutása esetén az érintett területet zárjuk körbe. A szabadba jutott anyagot össze kell söpörni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Az érintett területen bő vizes felmosás szükséges.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kövessük a címkén található használati utasítást. Különleges előírás nincs. A keverékkel megfelelő szellőzésű térben és megfelelő védőfelszerelésben szabad dolgozni. Körültekintő munkával kerüljük el a keverék kiszóródását, szembejutását! A padozatra jutva csúszásveszélyt okozhat.

Higiéniai intézkedések: használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. A termékkel elszennyeződött, átitatódott munkaruhát le kell vetni, a bőrt le kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, jól szellőztethető, napfénytől védve, fagymentes helyen, jól lezárva tároljuk. Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. Az optimális tárolási hőmérséklet 5 - 30°C. Szállítás esetén is vegyük figyelembe a tárolási körülményeket. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi. Általános por határérték: 6 mg/m³ (finom por koncentráció).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): általános mosópor kézi és gépi mosáshoz. Színes, fehér és fekete textíliákhoz áztatáshoz, előmosáshoz, mosáshoz. A felhasználók köre foglalkozásszerű és lakossági. A felhasználók olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Foglalkozási expozíciós határértékek: a munkahelyi levegőben megengedett határérték: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet alapján határértékkel szabályozottak.

Nátrium-perkarbonát: HU OEL a koncentráció idővel súlyozott átlaga (TWA) 5 mg/m³.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót, be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét arra, hogy a termék tömény állapotban bőrre kerülve, szembe jutva irritálhat.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

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

Egyéni óvintézkedések, védőeszközök:

- Légutak védelme: szellőztetés, mosópor belégzésének elkerülése porszűrő maszk (P2) használatával. Tűz esetén (hőbomlás) egyéni légzésvédő.
- Szem-/arcvédelem: nagy mennyiségeinek áttöltésénél, mentesítésnél védőszemüveg ajánlott. Kerüljük el a keverék szembejutását.
- Kéz-/bőrvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló (pl.butil-gumi) védőkesztyű használandó.

Környezeti expozíció-ellenőrzések: tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A keverék 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:	szilárd por
Szín:	tört fehér, színes szemcsékkel
Szag:	jellegzetes illatú
Szagküszöbérték:	nem használható
pH-érték:	8,5 -11,5 (1%-os vizes oldat)
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség(szilárd, gázhalmazállapot):	nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem meghatározott
Gőznyomás:	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Relatív sűrűség:	nem meghatározott
Oldékonyság:	vízben korlátlanul oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem használható
Viszkozitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robban
Oxidáló tulajdonság:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: nincs adat.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: a termék vízzel oldható.

10.2. Kémiai stabilitás: előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, nyílt láng, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetés szerű alkalmazása esetén nincsenek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a keverékre vonatkozó laboratóriumi állatkísérleti információ nem áll rendelkezésre. Célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, tapasztalatok, valamint az 1999/45/EK irányelv, és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

Nátrium-karbonát:

Szájon át: LD50 (patkány): 2800 mg/kg

Belégzés: LC50 (patkány): 2,3 mg/L, 4 h (Az Ec által előírt besorolástól eltérő irodalmi adatok)

Bőrön át: LD50 (nyúl): > 2000 mg/kg

Alkoholok, C12-14, etoxilált, propoxilált:

Egyszeri lenyelés esetén alacsony toxicitás.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 (orális): > 2.000 - < 5.000 mg/kg (irányelv 84/449/EWG, B.1)

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:

Bőr: irritációt okozhat. A termék zsíroltó hatása miatt a kezét kiszáríthatja.

Lenyelés: a nyálkahártya irritációját okozhatja, ami az emésztőrendszer felső szakaszán is fennáll.

Szem: irritálja a szemet és a bőrt.

Belégzés: a szálló por belélegezve izgathatja a légutakat, légzési nehézség léphet fel.

Allergizáló hatás: nem ismert.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termék összetételei alapján nem sorolandó környezetre veszélyes keveréknek.

Nátrium-karbonát:

Akut toxicitás halra: EC50 (Lepomis macrochirus)/ 96 h: 300 mg/L

Toxicitás Daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:

EC50 (Daphnia magna)/ 96 h: 265 mg/L

Alkoholok, C12-14, etoxilált, propoxilált:

Halakkal szemben mutatott toxicitás: LC50 > 1 - < 10 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Teil 15)

Vízben élő gerinctelenek: EC50 > 1 - < 10 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1)

Vízinövények: EC50 > 1 - < 10 mg/l (OECD-irányelv 201)

EC10 > 0,1 - < 1 mg/l

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC0 > 100 mg/l, Pseudomonas putida (OECD-irányelv 209)

EC0 > 100 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Teil 8)

Krónikus toxicitás halakra: Adat nem áll rendelkezésre.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre: Adat nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia, lebonthatóság: a keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem bioakkumulatív.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben foglaltak az irányadók.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A keverék: nem tehető a szokásos hulladékhoz. A vegyi anyagoknál szokásos különleges tárolás szükséges. Nem engedhető a szennyvízcsatornába.

A szennyezett csomagolás: a szennyezett csomagolóanyag teljes kiürítés és megfelelő, vízzel történő tisztítás után újrahasznosítható. A nem tisztított csomagolóanyag ugyanúgy kezelendő, mint a keverék maga.

Európai Hulladék Katalógus (EWC):

20 01 30 Mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29-től

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (közúti szállítás: ADR/RID; vízi szállítás: IMDG; légi szállítás: IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

14.1. UN-szám: nem veszélyes áru

14.2. Az áru megnevezése: nem veszélyes áru

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: nem veszélyes áru

14.4. Csomagolási csoport: nem veszélyes áru

14.5. Környezeti veszélyek: nem veszélyes áru

14.6. A felhasználót érintő különleges veszélyek: nem veszélyes áru

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem veszélyes áru

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó nemzeti joganyagok

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.

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

Hulladék: a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

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

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.

Besorolási folyamat:

A keverék osztályozását a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1) pont alapján végeztük - az I. melléklet 2–5. részében szereplő felosztás kritériumai szerint-

az összetevők adatainak felhasználásával történik, általános számítási módszerrel, ill. a keverék meglévő fizikai és kémiai tulajdonságai alapján.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok rövidítései: *(a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):* Eye Irrit 2.: Szemirritáció, Aquatic Chronic 3.: Vízi környezetre veszélyes.

Adatlaptörténet: verziószám: 1.0 – készült 2013. szeptember 24-én
verziószám: 1.1.- készült 2014. július 8-án

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 1.2. verzióban: 3, 16.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 1.3. verzióban: 3, 7, 9, 14, 16.

Munkavédelmi tanácsadás a keverék biztonságos alkalmazásáról:

Hétköznap: 9-14 óráig: 06-20-583-4371

A biztonsági adatlap letölthető:

<http://adatok.cleancenter.hu/biztonsagiadatok/> internetes oldalról.