

MIRAX Lefolyótisztító

Felülvizsgálat:

2015.08.05.

Verzió: 7

Oldal: 1/8

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító****Kereskedelmi név/megnevezés:** MIRAX Lefolyótisztító**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Azonosított felhasználás(ok): Lefolyótisztító.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosítottól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó / Forgalmazó cég:** PEBA-CHEM Kereskedelmi, Gyártó és Szolgáltató Kft.

Cím: 1151 Budapest, Székely Elek u. 11.

Telefon: 06-20 399 4637

E-mail: info@pebachem.hu

Felelős személy: Zsédely Péter Emil

1.4. Sürgősségi telefonszám**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

Telefon: 06-1-4761120

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****A termék meghatározása:** Keverék.**1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás:**  Skin Corr 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram(ok):**

GHS05

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P315 Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Veszélyes összetevők:

Nátrium-hidroxid, nátrium-C12-C14 alkil-etoxiszulfát.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: Nátrium-hidroxid: < 5%

MIRAX Lefolyótisztító

Felülvizsgálat:

2015.08.05.

Verzió: 7

Oldal: 2/8

Anionos felületaktív anyag: < 5%

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

Irritációt és égési sérülést okozhat bőrrel, nyálkahártyával érintkezve, szembe jutva, illetve lenyelés esetén a nyelő- és emésztő rendszerben. Perforáció veszélye is fenn állhat. Belégzéskor permetképződés esetén a légutakban irritáció léphet fel.

Környezeti hatások:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A pH-érték emelkedése miatt veszélyes lehet a vízi szervezetekre.

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek**Kémiai összetétel:** Az alábbiakban jelzett anyagok vizes keveréke.

Tömeg-százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás
< 5	Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	-	⚠ Skin Corr. 1A, H314
< 3	Nátrium-C12-C14 alkil- etoxiszulfátot (CAS: 68585- 34-2, EK: 500-223-8) tartalmazó keverék	-	-	-	01-2119488639- 16-0014	⚠ Skin Irrit. 2, H315 ⚠ Eye Dam. 1, H318

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzést követően: A sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel érintkezést követően: A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Ha a kialakult irritáció lemosás után sem szűnik meg (vagy csak később alakul ki) szakorvosi ellátás szükséges. Súlyosabb sérülés kialakulása azonnali orvosi beavatkozást vagy kórházi ellátást tesz szükségessé.

Szemmel érintkezést követően: A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 10 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencséket, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Azonnal szemorvoshoz kell fordulni, mert az erősen lúgos kémhatású keverék súlyos, maradandó szemkárosodást okozhat.

Lenyelést követően: Ha a sérült eszméleténél van, vízzel óvatosan öblítsük ki a szájüreget, az öblítő folyadékot nem szabad lenyelni. Habképződés esetén nem ajánlott itatni a sérültet, mert az aspiráció veszélye áll fenn. Tilos hánytatni. Azonnal orvost kell hívni. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

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

Irritációt és égési sérülést okozhat bőrrel, nyálkahártyával érintkezve, szembe jutva, illetve lenyelés esetén a nyelő- és emésztő rendszerben. Perforáció veszélye is fenn állhat. Belégzéskor permetképződés esetén a légutakban irritáció léphet fel.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltópor, szén-dioxid (CO₂), oltóhab.

Nagyobb tüzet vízsugárral vagy alkoholálló oltóhabbal kell oltani.

MIRAX Lefolyótisztító

Felülvizsgálat:

2015.08.05.

Verzió: 7

Oldal: 3/8

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nincs adat.

5.2. Az anvaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés:

Teljes tűzálló védőfelszerelés.

Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

A tüzet, ha lehetőség van rá védett helyről oltjuk. A tárolóedényt felmelegedése esetén porlasztott vízzel kell hűteni és lehetőség szerint ki kell vinni a veszélyzónából. Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzük be a füstöt. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni, nem szabad csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében:

Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.

A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.

Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében:

Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.

A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.

Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a felszíni vizekbe engedni.

Nagy mennyiség kiömlése esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anvagai

Szüntesse meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető.

A szabadba jutott (kiömlött, kifröccsent) készítményt vízzel végzett hígítást követően megfelelő inert, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, fűrészpor, kovaföld, stb.) kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A maradék anyagot sok vízzel el kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre 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**

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Használaton kívüli edényzetet zárva kell tartani.

Kerülni kell a keverék permetének belélegzését, bőrre kerülését, szembe jutását és lenyelését.

Be kell tartani az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket. Nem szabad más tisztítószerekkel keverni.

A készítmény gőzeinek belélegzését el kell kerülni, ha a belélegzés veszélye fennáll, használjunk légzésvédőt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények:

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Száras, hűvös helyen, eredeti edényzetben szorosan lezárva tartandó.

Hosszabb idejű tárolásnál oxigénfejlődés közben bomlik.

Nem összeférhető anyagok:

Erős savak, fémek (alumínium, réz, stb.)

Gyermekektől elzárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett határértékek**

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	2	2	-	-

* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

DNEL-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

PNEC-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.”

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A terméket jól szellőztethető helyiségben szabad használni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg/arcvédőt kell viselni, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll.

b) bőrvédelem: Lúgnak ellenálló védőkesztyűt kell viselni. (EN 374)

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb minőségi jegyeitől is függ, amely gyártónként változó. Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyag tartóssága nem határozható meg előre, ezért megfelelősége minden használat előtt ellenőrzendő.

Az áthatolás pontos idejére vonatkozó adatokat a védőkesztyű gyártótól kell beszerezni, és a használatnál figyelembe kell venni.

c) a légutak védelme: Lúgnak ellenálló védőruházatot kell viselni. (EN 344)

Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő használata indokolt.

d) hőveszély: Nem ismert.

Egyéb óvintézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

Bőrvédő krém használata javasolt.

A szennyezett, átitatódott ruhát le kell venni és újra használat előtt ki kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) külső jellemzők:

halmazállapot: Folyadék.

szín: Színtelen, opálos.

b) szag: Jellegzetes.

c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.

d) pH: 12,0 (1%-os oldat, 20°C-on)

e) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.

f) kezdő forráspont és

forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.

g) lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.

h) párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.

i) gyúlékonyság (szilárd,

gázhalmazállapot): Nem áll rendelkezésre adat.

MIRAX Lefolyótisztító

Felülvizsgálat:

2015.08.05.

Verzió: 7

Oldal: 5/8

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem áll rendelkezésre adat.
k) gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
l) gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
m) Sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben jól oldódik
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre adat.
p) öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
q) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) viszkozitás:	Enyhén viszkózus.
s) robbanásveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
t) oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen tárolva stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem szabad más vegyi anyaggal keverni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, fémek (alumínium, réz, stb.)

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Fémekkel (alumínium, réz, cink, ón, ólom, stb.) érintkezve hidrogéngáz képződhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Veszélyességi osztályok**

a) akut toxicitás:	A keverék toxicitására vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Maró hatású, égési sérülést okozhat.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Maró hatású, vörösödést, szemkárosodást okozhat.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb hatások:	Belélegezve: Gözei belélegezése, a légzőszervek irritációját, marását okozhatja <i>Nátrium-hidroxid adata:</i> LD50: 2000 mg/kg (szájon át, patkányon) <i>Nátrium-C12-14-alkil-etoxiszulfátot tartalmazó keverék adata:</i> LD50: >2000 mg/kg (szájon át, patkányon) Lehetséges akut egészségi hatások: Belélegezés: Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra. Lenyelés: A száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja. Tünetek: gyomorfájás. Bőrrel érintkezés: Bőrirritáló hatású. Tünetek: fájdalom, pirosság, holyagosodás lehet.

MIRAX Lefolyótisztító

Felülvizsgálat:

2015.08.05.

Verzió: 7

Oldal: 6/8

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Szembe jutás: Súlyos szemkárosodást okozhat. Tünetek: fájdalom, könnyezés, pirosság
Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belégzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A keverék ökológiai adatai nem állnak rendelkezésre.

Nátrium-C12-14-alkil-etoxiszulfátot tartalmazó keverék adata:

Akut LC50: > 1 mg/l, 96 óra (hal)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felületaktív anyag az OECD mérések szerint biológiailag könnyen lebontható.

Nátrium-C12-14-alkil-etoxiszulfátot tartalmazó keverék adata:

Lebonthatóság: >90%

A nátrium-hidroxidra nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízben oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

A víz minőségét veszélyeztető folyadék, erősen lúgos kémhatású, pH-értéket emeli.

Vízveszélyeztetési osztály: (2) vízveszélyeztető (saját besorolás)

A keveréket és fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

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

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékkazonosító kód:

20 01 15* lúgok

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket.

[72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

közúti szállítás (ADR)

3266

vasúti szállítás (RID)

3266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

közúti szállítás (ADR)

Maró, folyékony, lúgos
szervetlen anyag, m.n.n.
(nátrium-hidroxid)

vasúti szállítás (RID)

Maró, folyékony, lúgos
szervetlen anyag, m.n.n.
(nátrium-hidroxid)

MIRAX Lefolyótisztító

Felülvizsgálat:

2015.08.05.

Verzió: 7

Oldal: 7/8

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	<i>közúti szállítás (ADR)</i>	<i>vasúti szállítás (RID)</i>
Osztály:	8	8
Osztályozási kód:	C5	C5
Bárcák:	8	8
Veszélyjelző számok:	80	80

14.4. Csomagolási csoport

	<i>közúti szállítás (ADR)</i>	<i>vasúti szállítás (RID)</i>
	II	II

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Veszélyes anyagok, keverékek:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai 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
Veszélyes hulladékok:	25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 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:	54/2014. (XII.5.) 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:

A biztonsági adatlap 2.,3., 11., 12.,13., 15., 16. szakasza.

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
 CLP: Osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet
 CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám
 CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
 DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
 EK-szám: EINECS és ELINCS szám
 EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 EU: Európai Unió
 GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
 IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
 ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
 IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

MIRAX Lefolyótisztító

Felülvizsgálat:

2015.08.05.

Verzió: 7

Oldal: 8/8

Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.

Veszélyességi osztályok

Skin Corr. 1A, 1B: Bőrmarás 1A, 1B
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció 2
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás 1

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.