



TOFIX LEFOLYÓTISZTÍTÓ 1000 ML SO1

WM 1204215

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : TOFIX LEFOLYÓTISZTÍTÓ 1000 ML SO1
Azonosító szám : 61900

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Erdal Ges.m.b.H.
Neualmerstrasse 13
A 5400 Hallein

Telefon : +43(0)6245801110
Telefax : +43(0)624580111350
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com
személy
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36-80-201199 (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
ingyenes, éjjel-nappal

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Irritatív

R36/38: Szem- és bőrizgató hatású.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az EK Irányelvek alapján: 1999/45/EK

Veszélyességi jelek



Irritatív

R - mondat(ok)

: R36/38

Szem- és bőrizgató hatású.

S-mondat(ok)

: S 2
S24/25

Gyermekek kezébe nem kerülhet.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

S26

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

S35

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni,



TOFIX LEFOLYÓTISZTÍTÓ 1000 ML SO1

WM 1204215

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az
orvosnak meg kell mutatni.

Különleges keverékek kivételes címkézése : Figyelem! Ne használjuk más termékekkel együtt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Vizes oldat

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 01- 2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
Sodium hypochlorite (INCI)	7681-52-9 231-668-3	C; R34 R31 N; R50	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	>= 2 - < 5
Myristamine oxide (INCI)	3332-27-2 222-059-3	Xi; R38 Xi; R41 N; R50		>= 1 - < 2
Sodium hydroxide (INCI)	1310-73-2 215-185-5 01- 2119457892- 27-XXXX	C; R35	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	>= 1 - < 2

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belégzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.

**TOFIX LEFOLYÓTISZTÍTÓ 1000 ML SO1****WM 1204215****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

- Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Irritáció
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

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

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek :

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

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

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.



TOFIX LEFOLYÓTISZTÍTÓ 1000 ML SO1

WM 1204215

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Savval kell semlegesíteni.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános
kötőanyag, fűrészpör) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékkehelyezési szempontok" részben
leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi
védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell
tiltani az alkalmazás területén.

Tanács a tűz és robbanás elleni
védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell
kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben
tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell
mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a
tartályokra vonatkozó
követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az
eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
SODIUM HYDROXIDE		AK-érték	2 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
További információk	:	m: Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			



TOFIX LEFOLYÓTISZTÍTÓ 1000 ML SO1

WM 1204215

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

SODIUM HYDROXIDE		CK-érték	2 mg/m3	2002-11-28	HU OEL
További információk	:	m: Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

DNEL

nátrium-karbonát (vízmentes) : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Helyi hatások
Érték: 10 mg/m3

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Helyi hatások
Érték: 10 mg/m3

nátrium-hidroxid : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Helyi hatások
Érték: 1 mg/m3

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Helyi hatások
Érték: 1 mg/m3

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Megjegyzések : butilkaucsuk A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Bőr- és testvédelem

: áthatolhatatlan ruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme

: Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetétrel.

Környezeti expozíció-ellenőrzések



TOFIX LEFOLYÓTISZTÍTÓ 1000 ML SO1

WM 1204215

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

Általános tanácsok

: Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: enyhén klór-
Szagküszöbérték	: nincs adat
pH-érték	: kb. 13
Olvadáspont/olvadási tartomány	: nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: nem használható
Párolgási sebesség	: nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: nincs adat
Égési sebesség	: nincs adat
Alsó robbanási határ	: nincs adat
Felső robbanási határ	: nincs adat
Gőznyomás	: nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat
Relatív sűrűség	: nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,1 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: nincs adat
Hőbomlás	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: > 80 mPa.s
Kinematikus viszkozitás	: nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: nincs adat

9.2 Egyéb információk



TOFIX LEFOLYÓTISZTÍTÓ 1000 ML SO1

WM 1204215

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

semmilyen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció : nincs adat

További információk : nincs adat

Komponensek:

SODIUM CARBONATE :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány: 2.800 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány: 2,3 mg/l
Expozíciós idő: 2 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül nyúl: > 2.000 mg/kg

SODIUM HYPOCHLORITE :



TOFIX LEFOLYÓTISZTÍTÓ 1000 ML SO1

WM 1204215

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

Akut toxicitás, szájon át : LD50 egér: 5.800 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át : LD50 nyúl: > 10.000 mg/kg

SODIUM HYDROXIDE :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: 2.000 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

SODIUM CARBONATE :

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 300 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

SODIUM HYPOCHLORITE :

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fathead minnow)): 1,34 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 0,07 - 0,7 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Vizsgálati módszer: static test

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 100 mg/l
Expozíciós idő: 15 min

MYRISTAMINE OXIDE :

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia): 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : < 1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

SODIUM HYDROXIDE :

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 33 - 189 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony)): 125 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 76 mg/l
Expozíciós idő: 24 h

**TOFIX LEFOLYÓTISZTÍTÓ 1000 ML SO1****WM 1204215****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****MYRISTAMINE OXIDE :**

Biológiai lebonthatóság

: Biológiai oxigénigény
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****SODIUM HYDROXIDE :**

Bioakkumuláció

: Faj: Hal
Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

12.4 A talajban való mobilitás**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****12.6 Egyéb káros hatások****Termék:**

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel
vagy a használt csomagolóanyaggal.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani
egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

ADR : 1791
IMDG : 1791
IATA : 1791

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : HIPOKLORIT OLDAT
IMDG : HYPOCHLORITE SOLUTION
IATA : HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 8
IMDG : 8

**TOFIX LEFOLYÓTISZTÍTÓ 1000 ML SO1****WM 1204215****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

IATA : 8**14.4 Csomagolási csoport****ADR**

Osztályba sorolási szabály : C9
 Csomagolási csoport : III
 Veszélyt jelölő számok : 80
 Címkék : 8

IMDG

Csomagolási csoport : III
 Címkék : 8
 EmS Szám : F-A, S-B

IATA

Csomagolási utasítás : 856
 (teher szállító repülőgép)
 Csomagolási utasítás (LQ) : Y841
 Csomagolási csoport : III
 Címkék : 8

14.5 Környezetre veszélyes**ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

IATA

Veszélyes a környezetre : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL 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**

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás

96/82/EC : Korszerűsítés: 2003
 Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 3,39 %
 tartalom 1.784,66 g/l
 VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 3,39 %
 tartalom 37,3 g/l
 a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén
 érvényes

Egyéb szabályozások : Munkavédelem:

**TOFIX LEFOLYÓTISZTÍTÓ 1000 ML SO1****WM 1204215****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

1993 évi XCIII.

Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

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

12/2001. (IV. 4.) KöM-EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről.

8/1998. (II. 4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő ellátásáról.

Veszélyes hulladékok:

102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról.

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

Tuzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tuzvédelmi Szabályzatról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az R-mondatok teljes szövege**

Aquatic Acute	Akut vízi toxicitás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Met. Corr.	Fémekre korrozív hatású anyagok
R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
R34	Égési sérülést okoz.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.

Az S-mondatok teljes szövege

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.



TOFIX LEFOLYÓTISZTÍTÓ 1000 ML SO1

WM 1204215

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 06.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

500000001022