

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1.Termékazonosító:** Dalma varázs folyékony súrolószer**1.2.Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Edények, kádak tisztítására.

1.3.A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**Gyártó/Forgalmazó**

Satina Gold Kozmetikai Kft.

Cím:

6800 Hódmezővásárhely, Erzsébeti út 12.

Tel/Fax:

62/241-139

e-mail:

satina@vnet.hu

Web:

www.satinagold.hu

1.4.Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/

06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható/

2. Szakasz: A veszély azonosítása**2.1. A keverék osztályozása:****A 1272/2008 EK rendelet szerint**

A termék az 1272/2008/EK rendelet alapján nem sorolható veszélyességi osztályba.

Nincs figyelmeztető H mondat.

2.2. Címkézési elemek**A 1272/2008 /EK rendelet szerint**

Figyelmeztető H mondat: nincs.

Óvintézkedésre P vonatkozó mondat:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

Összetevők:

Folyékony sűrűlő

Készült 2023.03.10.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint 12. verzió

anionos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyag <5%, parfüm <1%
konzerválószer <0,1%.

Tartalmaz: Calcium Carbonate-ot.

EUH208 Formaldehydet, Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

Savakkal széndioxid fejlődés mellett reagál.

A keverék PBT vagy vPvB anyagokat nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.

3. Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok - nem értelmezhető

3.2. Keverékek - veszélyes összetevők

Megnevezés	Konc. m/m%	CAS-szám/ EK-szám	1272/2008/EK rend. CLP szerint			
			Veszély		H mondat	M tényező
			piktogram	kategória		
Alcohols, C12-15- branched and linear ethoylated	< 5%	106232-83-1 932-186-2	GHS05 GHS09	Eye Dam. 1 Aqua.Acute.1	H318 H400	10
Sodium C14- 17 Sec Alkyl Sulfonate	< 5%	97489-15-1 307-55-2	GHS07 GHS05 GHS09	Acute Tox.4. Skin Irrit.2. Eye Dam.1. Aqua.Chron.3.	H302 H315 H318 H412	1
Formaldehyd	< 0,1 %	50-00-0 200-001-8	GHS05 GHS06 GHS08	Acute Tox.3. Acute Tox.3. Acute Tox.3. Skin Sens.1. Skin Corr 1B Carc. 1B. Muta 2.	H331 H311 H301 H317 H314 H350 H341	

CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító

Egyéb összetevők: kalciumkarbonát, illatanyag.

Az illatanyag allergén komponense: Limonene.

Készült 2023.03.10.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

12. verzió

A H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:	Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!
Belélegezve:	Nem értelmezhető.
Bőrre kerülve:	A bőrre került anyagot le kell mosni.
Szembe kerülve:	A szemet bő vízzel ki kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni.

4.2. A legfontosabb

-akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

4.3. A szükséges

azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1.Oltóanyag:	Nem tűzveszélyes termék A környezetben lévő egyéb éghető anyagok figyelembevételével bármilyen.
5.2.Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:	Nem ismeretes.
5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat:	Az égő anyagoknak megfelelően. Egyéni védőeszköz. Tűz esetén tűzoltóknak hordozható légzőkészülék. Személyi védőfelszerelés. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell elkülöníteni és ártalmatlanítani.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerüljük a termék szembe kerülését.

6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések: élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.

6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni. Nagy mennyiség esetén nedvszívó anyaggal (föld,homok) összegyűjteni, a maradékot felmosni. Ártalmatlanításig felcímkézett edényzetben tárolni. Csúszásveszély!

6.4.Hivatkozás más szakaszokra:

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Nincs különösebb előírás. Kerülni kell a szemmel való érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Csak eredeti csomagolásban. Gyerekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerektől, italtól, takarmányoktól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Háztartási célú sűrítőszer, edények, egyéb háztartási felszerelések tisztításához.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott.

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékei a 5/2020 (II.6.) ITM rendelet szerint;

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	AK korrekciós csoport
Formaldehid	50-00-0	0,37	0,74	k(1B),b,m, ,SZ	EU8	T

Formaldehid:

Formaldehid DNEL Dolgozók:

Akut/rövid távú szisztematikus és helyi hatás (belélegzés)

DNEL = 0,6 mg /m³

Akut/huzamos bőrön át történő szisztematikus

DNEL = 0,6 mg /m³

Készült 2023.03.10.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

12. verzió

hatás (bőr)

Hosszú távú szisztematikus és helyi hatás
(belélegzés)

DNEL = 102 mg/kg ts/nap

Akut/rövid távú bőrön át történő lokális hatás (bőr)

DNEL = 240 mg/kg ts/nap

Rövidtávú inhaláció esetében

DNEL = STEL (15 perc) 0,8 ppm.

Krónikus hatás bőrön át

DNEL = 240 mg/kg ts/nap

Helyi/üzemi hosszú távú szisztematikus és helyi hatás

DNEL = 0,4 ppm/m³

Formaldehid DNEL Lakosság: a formaldehid tulajdonságain és felhasználásán alapulva nem alkalmazható.

Akut/huzamos bőrön át történő szisztematikus hatás (bőr)

DNEL = 102 mg/kg ts/nap

Akut/rövid távú bőrön át történő lokális hatás (bőr)

DNEL = 0,012 mg/cm²

Rövidtávú inhaláció esetében helyi hatás

DNEL = 1 mg /m³

Krónikus hatás hosszú távú inhaláció esetében

DNEL = 3,2 mg /m³

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)/Származtatott minimális hatás szint(DNEL)

b Bőrön át is felszívódik.

k(1B) rákkeltő

m maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
sz Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.

EU8 2019/983 EU irányelvben közölt érték

T Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK=ÁK x 40/a heti óraszám

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció

CK-érték Megengedett csúszkoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelések: Nincs különösebb előírás.

Szemvédelem: Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön.

Testvédelem: A szerrel esetlegesen átitatott ruházatot le kell vetni, a testre került anyagot le kell mosni.

Légzésvédelem: nem szükséges.

Kézvédelem: egyéni érzékenység esetén, gumikesztyű használata ajánlott.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot

sűrűn folyó szemcsés keverék /szuszpenzió/

Szín

nyers, szürkés sárgás fehéres színű

Illat

kellemes, friss illat

Szagküszöb érték

nincs adat

pH /1%-os oldat/

enyhén lúgos ~8-9

Készült 2023.03.10.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

12. verzió

Olvadáspont/ Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nem gyúlékony
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem éghető
Gyulladási határ	nem éghető
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	kb. 1,4 g/cm ³
Oldékonyság	vízzel keverve hígabb szuszpenziót képez
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nem éghető
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkózitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs robbanásveszélyes összetevője
Oxidáló tulajdonságok:	nincs oxidáló összetevője
9.2. Egyéb információk	nincs

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség:	Savakkal széndioxid képződik.
10.2.Kémiai stabilitás:	Normál felhasználási körülmények között nem bomlik.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége:	Kerülni kell a savakat, savas tenzideket.
10.4.Kerülendő körülmények:	Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.
10.5.Nem összeférhető anyagok:	Savakkal.
10.6.Veszélyes bomlás-termékek:	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. Szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A toxikológiai megítélés az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt, illetve hasonló összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Készült 2023.03.10.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

12. verzió

Formaldehid:

Akut toxicitás – szájon át

/patkányok/:

LD50 > 200 mg/kg ts

Akut toxicitás – bőrön át /nyulak/:

LD50 > 270 mg/kg ts

Akut toxicitás – belélegzéssel

/patkányok/:

LC50 0,58 mg/l (4 óra)

a, akut toxicitás; A keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

b, bőrkorrózió/

bőrirritáció; Érzékeny bőrűeknél hosszabb ideig hatva enyhe irritáció lehetséges.

c, súlyos szemkárosodás/szemirritáció; Szembe dörzsölve irritatív hatású lehet a finom szemcsék miatt.

d, légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e, csírasejt-mutagenitás; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f, rákkeltő hatás; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g, reprodukciós toxicitás; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h, egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT); A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i, ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT); A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j, aspirációs veszély; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk: A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. Szakasz: Ökológiai információk

Formaldehid:

vízi toxicitás

halakra Pimephales promelas

Brachydanio rerio

gerinctelenekre Daphnia magna

LC50 = 24,1 mg/l {96 ó}

LC50 = 41 mg/l {96 ó}

LC50 ~ 2 mg/l {48 ó}

EC50 = 42 mg/l {24 ó}

baktériumok

LC50 8,5 mg/l {30 perc}

algák, vízi növényzet

teszt max. 2,5 mg/l {192 ó}

mikroorganizmusok / aktív iszap

várhatóan gátolja a degradációs folyamatokat az aktív iszapban, a biológiai szennyvíz-tisztítóknak

Folyékony sűrűlő

Készült 2023.03.10.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

12. verzió

alacsony koncentráció ajánlott.

12.1.Toxicitás: Nincs adat.

12.2.Perzisztencia és lebonthatóság: A felületaktív anyag biológiai lebonthatósága megfelel az EU előírásainak, legalább 90 %-ban lebomlik.

12.3.Bioakkumulációs képesség: Nem tekinthető bioakkumulatívnak a környezetben.

12.4.A talajban való mobilitás: Nem várható.

12.5.A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12.7.Egyéb káros hatás: A terméket és csomagolását élővízbe, talajba, közcsatornába ne engedjük.

További információ: Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1.Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék kulcs: EWC kód 20 01 30

Veszélyes hulladék: A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére 225/2015. (VIII. 7.) a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló Kormány rendeletben foglaltak az irányadó. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladék gazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Általános információk:

a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem veszélyes áru.

Csak jól záródó edényben szabad szállítani,

Folyékony sűrűlő

Készült 2023.03.10.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

12. verzió

- 14.1. UN-szám:** Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem alkalmazható.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem alkalmazható.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Nem alkalmazható.
- 14.5. Környezeti veszélyek:** Nem környezetre veszélyes anyag.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**
Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**
Ömlesztett szállítás nincs tervezve.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 830/2015/EK, 2016/918 EU rendelete, 2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete.);

CLP-rendelet: **1272/2008/EK rendelet és módosításai.**

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokról.

Érvényes jogszabályok: Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról és módosításai.

Veszélyes anyagok, készítmények:

1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
CLP rendelet: **1272/2008/EK** és módosításai
2000. évi XXV. Törvény - A kémiai biztonságról

Veszélyes hulladékok:

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet, 5/2020 (II.6.) ITM.
A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól
648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet
Veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Folyékony sűrűlő

Készült 2023.03.10.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

12. verzió

Tűzvédelem:	16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről 94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól 35/1996. (XII. 29.) BM rendelet az 1996. évi XXXI. törv.a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet az Orsz. Tűzvédelmi Szabályzatról 54/2014. (XII.5.) BM rendelet
Munkavédelem:	2007.évi LXXXII.törvénnyel, a 2004.évi XI.törvénnyel és az 1997.évi CII. törvénnyel módosított. 1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet, MüM rendeletei 3/2002 (II.8.) SZCSM-EüM rendelet.
Vízzennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:	220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet és módosításai
Szállítás:	61/2013. (X.17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
Vonatkozó közösségi joganyagok:	REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 2015/830 EU rend.); CLP-rendelet: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a termékkel kapcsolatban értékelést nem végeztek.

16. Szakasz: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmi garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete, alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználó figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra. A dolgozókat rendszeresen ki kell képezni a biztonságos termék kezelésére, a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartani.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni szám az osztályon belüli

Folyékony súroló

Készült 2023.03.10.-én az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

12. verzió

kategóriát jelöli, a nagyobb szám kisebb veszély)

Acute Tox.3/4 - Akut toxicitás 3/4 kategória

Skin Irrit.2 - Bőr irritáció 2.kategória

Skin Sens.1 - Bőr szenzibilizáció 1.kategória

Skin Corr.1B - Bőr marás 1B. kategória

Eye Irrit.2 - Szem irritáció 2. kategória

Eye Dam.1 - Szem marás 1. kategória

Carc. 1B - Rákkeltő 1B. kategória

Muta. 2 - Genetikai károsodás 2. kategória

Aqua Acut.1. - Akutan káros a vízi környezetre 1.kategória

Aqua Chron.3. - Krónikus kár a vízi környezetre 2.kategória

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H350 Rákot okozhat.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlap a 11. verzióhoz képest a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége