

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Ajax Optimal 7 Windows & Shiny Surfaces Glass Cleaner

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 21. Oldal: 1/(12)
(gyártói): / 2012. 03. 23. Felülvizsgálat: 2017. 04. 10.

1. Szakasz Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Ajax Optimal 7 Windows & Shiny Surfaces Glass Cleaner

Termékkód: 029-4468-0007

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

Azonosított felhasználás: ablaktisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító adatai:

Colgate Palmolive Adria

Verovskova 55, 1107 Ljubljana, Szlovénia

Tel.: 00 386 1 563 4261

Fax: 00 386 1 568 4717

Forgalmazó adatai:

Colgate – Palmolive Kft.

H-1117 Budapest, Hauszmann A. u. 3.

Tel.: 06 1 889 7300

Fax: 06 1 889 7301

Biztonsági adatlapért felelős:

Colgate – Palmolive Kft.

H-1117 Budapest, Hauszmann A. u. 3.

E-mail: budapest_reception@colpal.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 8-17 h): 06 40 180 261

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

- - -

2.2 Címkezési elemek

Kereskedelmi név: **Ajax Optimal 7 Windows & Shiny Surfaces Glass Cleaner**

Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Ajax Optimal 7 Windows & Shiny Surfaces Glass Cleaner

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 21. Oldal: 2/(12)
(gyártói): / 2012. 03. 23. Felülvizsgálat: 2017. 04. 10.

GHS piktogram: -
Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondat:

- -

Kiegészítő veszélyességi információ:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – megelőzés:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhárító intézkedés:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhelyezés hulladékként:

- -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakasz.

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint megjelenítendő összetevők:

Tartalmaz: illatanyag, tejsav.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Felületaktív anyagok, illatanyag és segédanyagok vizes oldata.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Ajax Optimal 7 Windows & Shiny Surfaces Glass Cleaner

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 21. Oldal: 3/(12)
(gyártói): / 2012. 03. 23. Felülvizsgálat: 2017. 04. 10.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etil-alkohol	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2	H225	1-5
3-Butoxipropán-2-ol	225-878-4	5131-66-8	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	1-5

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!
Belégzés: Vigyünk a sérültet friss levegőre. Rosszullét esetén hívjunk orvost.
Bőr: A szennyezett ruhát vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 10 percig. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet. Mossuk ki a száját vízzel és itassunk egy pohár tejet vagy vizet. Forduljunk orvoshoz.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Ismételt vagy folyamatos érintkezése a bőrrel annak kiszáradását okozhatja.
Szembe jutva irritációt okozhat.
Kis mennyiség (néhány ml) lenyelése átmeneti gyomor-bélrendszeri problémákat okozhat.
Nagy mennyiség lenyelése esetén irritálhatja a tápcsatornát.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nincs adat.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”
A termék nem éghető.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Ajax Optimal 7 Windows & Shiny Surfaces Glass Cleaner

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2012. 03. 23. Honosítás kelte: 2015. 05. 21. Oldal: 4/(12)
Felülvizsgálat: 2017. 04. 10.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Vízpermet, illetve a körülményektől és az égő, környező anyagoktól függően porraloltó, szén-dioxid.

Nem alkalmas oltóanyag:

Az égő környezettől függően.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

A termék nem éghető. Magas hőmérsékleten szén-oxidok, egyéb toxikus gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs léghőszűrőkkel.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

Kerülni kell a szembejutást.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A kiömlött terméket folyadékfelszívó anyaggal kell felitatni. A felitatott anyagot megfelelő zárt, feliratozott edényzetbe kell helyezni, és megfelelően szellőztetett helyen kell tartani. Veszélyes hulladékként kezelendő.

A szennyezett területet tisztítsuk meg bőséges mennyiségű vízzel.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Ajax Optimal 7 Windows & Shiny Surfaces Glass Cleaner

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 21. Oldal: 5/(12)
(gyártói): / 2012. 03. 23. Felülvizsgálat: 2017. 04. 10.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
Kerülni kell a készítmény szembe jutását, véletlen lenyelését.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Eredeti tároló edényben, jól lezárva, hűvös, száraz helyen, közvetlen napfénytől védve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: fagytól óvni kell.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Háztartási tisztítószer.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Nem szükséges.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: nincsenek
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Etil-alkohol:</i>	ÁK-érték:	1900 mg/m ³	IV
CAS: 64-17-5	CK-érték:	7600 mg/m ³	

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése
Személyes védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Ajax Optimal 7 Windows & Shiny Surfaces Glass Cleaner

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 21. Oldal: 6/(12)
(gyártói): / 2012. 03. 23. Felülvizsgálat: 2017. 04. 10.

Belégzés elleni védelem: Normál körülmények között nem szükséges. Baleset, kiömlés esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

Kéz védelme: Normál körülmények között nem szükséges

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg (EN 166), szembe jutás veszélye esetén.

Bőrvédelem: nem szükséges

A környezeti expozíció korlátozása:
Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	víztisztá, alacsony viszkozitású folyadék
Szín:	ibolya
Szag:	illatosított
Szagküszöbérték:	nincs adat

Állapotváltozás:

Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Öngyulladás hőmérséklet:	nem éghető
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	nem robbanásveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	nem ismert
Oxidálási tulajdonságok:	nem ismert
Gőznyomás:	nem ismert
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,00
Oldhatóság vízben:	minden arányban elegyedik
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték:	3,5
Viszkozitás:	vízszerű
Oldószer tartalom:	nincs adat

9.2 Egyéb információk:

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Ajax Optimal 7 Windows & Shiny Surfaces Glass Cleaner

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 21. Oldal: 7/(12)
(gyártói): / 2012. 03. 23. Felülvizsgálat: 2017. 04. 10.

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1	Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2	Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció
10.4	Kerülendő körülmények:	Fagytól óvni kell.
10.5	Nem összeférhető anyagok:	nincs ismert.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermék: nincs ismert. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

LD₅₀ > 2000 mg/kg (komponensekre vonatkozó adatok alapján)

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem besorolt.

Csírasedő mutagenitás: nem besorolt.

Reprodukciós toxicitás: nem besorolt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi
toxicitás (STOT): nem besorolt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi
toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Ajax Optimal 7 Windows & Shiny Surfaces Glass Cleaner

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 21. Oldal: 8/(12)
(gyártói): / 2012. 03. 23. Felülvizsgálat: 2017. 04. 10.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1	Toxicitás	Nem áll rendelkezésre adat.
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság Biolebonthatóság:	Az felületaktív anyagok biológiailag lebonthatók (OECD 301 teszt)
12.3	Bioakkumulációs képesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.4	A talajban való mobilitás Mobilitás vízben:	Nem áll rendelkezésre adat. Vízben oldódik.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem szükséges.
12.6	Egyéb káros hatások Hatása a környezetre:	Nagy mennyiségben kiömlve veszélyes lehet a környezetre.
	Vízveszélyességi besorolás (német):	-

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- Termékhulladék:
A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.
Hulladék azonosító kód: 20 01 30
Mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29-től
- Göngyöleg hulladék:
Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.
- Ajánlott hulladékkezelési módszer: lerakás vagy égetés. Csatornába, felszíni vízbe, talajvízbe juttatni tilos. A megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható.
- Szennyvíz:
A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsonnába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Ajax Optimal 7 Windows & Shiny Surfaces Glass Cleaner

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 21. Oldal: 9/(12)
(gyártói): / 2012. 03. 23. Felülvizsgálat: 2017. 04. 10.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

- | | | |
|-------|--|---------------|
| 14.1. | UN-szám | nem besorolt. |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | - |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | - |
| 14.4. | Csomagolási csoport | - |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | - |
| | Tengerszennyező: | - |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | - |

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Ajax Optimal 7 Windows & Shiny Surfaces Glass Cleaner

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 21. Oldal: 11/(12)
(gyártói): / 2012. 03. 23. Felülvizsgálat: 2017. 04. 10.

Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Ajax Optimal 7 Windows & Shiny Surfaces Glass Cleaner

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 05. 21. Oldal: 12/(12)
(gyártói): / 2012. 03. 23. Felülvizsgálat: 2017. 04. 10.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2, 3, 15, 16 2, 14	A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés Jogszabályváltozás.	2015. 07. 23.	2
1 9 1, 2, 5, 13,	Névmódosítás, ETTSZ telefonszám módosítás. Fizikai és kémiai tulajdonságok Egyéb módosítások, jogszabályváltozás feltüntetése.	2017. 04. 10.	3