



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Antifoam SH 2**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 10. 09. Oldal: 1/(12)
(gyártói): 2000. 07. 15. /2016. 10. 04. Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

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

1.1 Termékazonosító
 eni Antifoam SH 2

Régi név: Agip Antifoam SH 2

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

 Azonosított felhasználás: habzsgátló adalék ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.
 Ellenjavallt felhasználás: nincs adat.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	Biztonsági adatlapért felelős:
Eni Austria GmbH	Eni Austria GmbH
Magyarországi Fióktelepe	Magyarországi Fióktelepe
H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.	H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.
Tel.: +36 23 525 902	Tel.: +36 23 525 902
Email: oilservice.hu@eni.com	Email: oilservice.hu@eni.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

 Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 20 9323 202
 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 Az anyag vagy keverék osztályozása

 Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:
 Nem besorolt. -

2.2 Címkézési elemek

 Termékazonosító: Kereskedelmi név: **eni Antifoam SH 2**

 Feltüntetendő veszélyes összetevők: -

 GHS piktogram: **nem szükséges**

 Figyelmeztetés: **nem szükséges**



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Antifoam SH 2**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 07. 15. /2016. 10. 04.

Honosítás kelte: 2014. 10. 09.
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Oldal: 2/(12)

Figyelmeztető mondat:

nem szükséges

Kiegészítő veszélyességi információ:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

-

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a ADR 178/2017 (VII.5.) Korm.rendelet szerint: lásd 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék 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: Anyagkeverék.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Nincs megjelenítendő veszélyes komponens.					



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Antifoam SH 2**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 10. 09. Oldal: 3/(12)
(gyártói): 2000. 07. 15. /2016. 10. 04. Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

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: Vigyük friss levegőre a sérültet. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük bő folyóvízzel legalább 15 percig. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrirritáció, szemirritáció lehetséges.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Szakasz **Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

CO₂, poroltó, vízpermet.

Nagy tűz esetén: alkoholálló hab, vízpermet, megfelelő felületaktív anyag.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során különböző veszélyes gázok keletkezhetnek.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Antifoam SH 2**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 10. 09. Oldal: 4/(12)
(gyártói): 2000. 07. 15. /2016. 10. 04. Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (teljes védőfelszerelés).

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz | Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

A kiömlött termék fokozott csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés 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

A kiömlött terméket folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni.

Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. Szakasz | Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, ill. tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Az aeroszol képződés kerülendő.

Ne melegítsük lobbanáspontja közelébe.

Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést, a permet belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Antifoam SH 2**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 10. 09. Oldal: 5/(12)
(gyártói): 2000. 07. 15. /2016. 10. 04. Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A vegyi, ill. tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Az eredeti göngyölegben, erős oxidáló anyagoktól, erős savaktól, erős lúgoktól
elkülönítve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Habzágató adalék ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés.

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

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

Belégzés elleni védelem: Nem szükséges. Permetképződés esetén, nem megfelelő
szellőztetésnél légzésvédelem szükséges.

Kéz védelme: Védőkesztyű (MSZ EN 374) pl. nitril-butil-kaucsuk (NBR).

Szemvédelem: Védőszemüveg áttöltésnél ajánlott (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Védőruházat (MSZ EN 340).

Egyéb speciális: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Antifoam SH 2**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2000. 07. 15. /2016. 10. 04.

Honosítás kelte: 2014. 10. 09.
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Oldal: 6/(12)

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	sárga
Szag:	jellegetes

Állapotváltozás:

Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont/forráspont tartomány:	nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (DIN ISO 2592):	> 100°C
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Robbanási koncentráció határok alsó/felső:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő = 1):	nincs adat
Sűrűség (15°C-on) (DIN 51757):	1,04 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	nem oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanól/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH-érték (100 g/l-es oldatban, 20°C-on):	8,0
Kinematikai viszkozitás (25°C-on):	950 mm ² /s
Dinamikai viszkozitás:	nincs adat
Párolgási sebesség (n-butil-acetát = 1):	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Antifoam SH 2**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 07. 15. /2016. 10. 04. Honosítás kelte: 2014. 10. 09. Oldal: 7/(12)
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

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 adat.
10.4	Kerülendő körülmények:	Hőforrás, melegítés.
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidáló anyagok, erős savak, erős lúgok.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz **Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális: LD₅₀ (patkány) > 2001 mg/kg (OECD 423)

Irritáció –maró hatás:

Bőrrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
(komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Antifoam SH 2**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 10. 09. Oldal: 8/(12)
(gyártói): 2000. 07. 15. /2016. 10. 04. Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Aspirációs veszély: nem besorolt

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás:

vízi organizmusok: Hal (Water Flea): EC50 > 101 mg/l/48 óra (OECD 202)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás Nincs adat.

Mobilitás vízben: Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre: Nincs adat.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (VwVwS)

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 07 07 99

Közelebbről meg nem határozott hulladék.

A felhasználás közben hulladékká vált termék besorolása a felhasználás körülményeitől is függ.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Antifoam SH 2**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 10. 09. Oldal: 9/(12)
(gyártói): 2000. 07. 15. /2016. 10. 04. Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz	Szállításra vonatkozó információk
--------------------	--

Szárazföldi szállítás:

[ADR 178/2017 (VII.5.) Korm. rendelet szerint]

14.1	Közúti / Vasúti UN-szám:	ADR / RID besorolás:	Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá. nincs adat
14.2	Megnevezés:		nincs adat
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):		nincs adat
14.4	Csomagolási csoport:		nincs adat
14.5	Környezeti veszélyek:		nincs adat
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:		nincs adat

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

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.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Antifoam SH 2**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 10. 09. Oldal:
(gyártói): 2000. 07. 15. /2016. 10. 04. Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28. 11/(12)

BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
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.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **eni Antifoam SH 2**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2000. 07. 15. /2016. 10. 04. Honosítás kelte: 2014. 10. 09. Oldal: 12/(12)
Hon. felülvizsg.: 2018. 02. 28.

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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 9. 11. 12. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxikológiai adatok Ökológiai információk Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások. Az 1272/2008/EK és 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016.09.27.	2
1. 2.2; 14.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai (név, és email cím változás) Jogszabályváltozás feltüntetése	2018.02.28.	3