

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap az 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerint

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék név: BRADOLIFE FERTŐTLENÍTŐ KENDŐ

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

Biocid készítmény. Biocid termék típus: PT1; PT2

Kéz és különböző tárgyak felületének letörléssel történő fertőtlenítésére alkalmazható.

Fertőtlenítőszerrel átitatott kendő. A kezet vagy a felületet alaposan töröljük át és hagyjuk az oldatot rászáradni.

Professzionális és lakossági felhasználásra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**A gyártó és a forgalmazó cég neve: Florin Zrt.**

Cím: 6725 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon: +36-62 592-100

Telefax: +36-62 592-145

e-mail: [info@florin.hu](mailto:info@florin.hu)

Honlap: [www.florin.hu](http://www.florin.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)

+36-1-476-64-64 (munkaidőben)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: vizes alkoholos oldat (keverék) cellulóz kendőn.

1272/2008/EK szerint osztályozás:

Flam Liq. 2 H225

Az osztályozás és a H mondat teljes szövegét lásd 16. szakasznál.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



**Figyelmeztető szó:** Veszély

**Figyelmeztető H mondat(ok):**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P mondat(ok):**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A termék maradékainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. A csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelendő.

**Egyéb figyelmeztetések:** Elektromos eszköz csak ártalmatlanítás után kezelhető. A fertőtlenített elektromos eszköz csak teljesen megszáradás után helyezhető újra áram alá. Alkohol érzékeny felületen nem alkalmazható. Más fertőtlenítő- és tisztítószerrel nem keverhető.

### 2.3. Egyéb veszélyek: Nem ismert-

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Alkoholos fertőtlenítőszerrel átitatott kendő. Az impregnáló oldatra vonatkozó adatok:

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Etanol	200-578-6	64-17-5	<65	Flam Liq. 2 H225	(2)
Alkil-dimetil-benzil-ammonium-klorid	270-325-2	68424-85-1	<0,30	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 M=10 Aquatic Chronic 1 H410	(1)

Típus:

- (1) egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

REACH regisztrációs szám:

Etanol: 01-2119457610-43-0147

Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid: 01-2119970550-39

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: Különleges intézkedés nem szükséges.

Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüregét vízzel ki kell öblíteni, és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Ha szükséges a beteget orvosi ellátásba kell részesíteni.

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat.  
Összetevőkre vonatkozó információ a 11 fejezetben

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

A termék nyílt láng hatására meggyullad.

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid.  
Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égésnél a bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések: Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést.  
Ügyeljünk, hogy szembe ne kerüljön.  
Elektromos készüléknél csak áramtalanítás után használja.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Közvetlen talajba, csatornahálózatba, vízfolyásokba, lefolyókba jutást kerülni kell.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szétszóródott kendőket mechanikusan össze kell gyűjteni és arra a célra kijelölt tárolóedényekben kell tárolni a megsemmisítésig. A terméket, címkével ellátott edényzetbe kell összegyűjteni, nyílt lángtól és gyújtóforrástól távol kell tartani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nyílt lángtól és gyújtóforrástól távol kell tartani. Kerülni kell a szembe jutást. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, nyílt lángtól és gyújtóforrástól távol kell tartani, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, gyermekek elől elzárva tárolandó. 2 évig eltartható.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban megadott felhasználások.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
	A 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Etanol	AK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 3800 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL:

Alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid

Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	3,96mg/m <sup>3</sup>
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	5,7mg/kg bw/nap
Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	1,64mg/m <sup>3</sup>
	Bőr	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	3,4mg/kg bw/nap
	Orális	Hosszútávú expozíció, szervezeti hatások	3,4mg/kg bw/nap

#### PNEC:

Alkil (C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid

Környezet	Érték
Édesvíz	0,0009mg/l
Tengervíz	0,00096mg/l
Időszakos használat/kibocsátás	0,00016mg/l
Édesvízi üledék	12,27mg/kg száraz tömeg
Tengeri üledék	13,09 mg/kg száraz tömeg
Szennyvízkezelő üzem	0,4mg/l
Talaj	7mg/kg száraz tömeg

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre.

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Elektromos eszközhöz csak teljesen megszáradt kézzel szabad hozzányúlni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők: folyadékkal átitatott kendő  
 b) Szag: alkoholos, enyhén parfümös  
 c) Szagküszöbérték: nem alkalmazható

Az alábbi adatok az impregnáló folyadékra vonatkoznak:

- d) pH: 4,5 – 6,0  
 e) Olvadáspont/fagyáspont: nincs meghatározva a keverékre  
 f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nincs meghatározva a keverékre  
 g) Lobbanáspont: 23 °C  
 h) Párolgási sebesség: nem áll rendelkezésre adat  
 i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem áll rendelkezésre adat

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| j) Felső/alsó gyulladási határ<br>vagy robbanási tartományok: | nem áll rendelkezésre adat       |
| k) Gőznyomás:   | nem áll rendelkezésre adat       |
| l) Gőzsűrűség:  | nem áll rendelkezésre adat       |
| m) Relatív sűrűség:   | 0,875 – 0,895 g/cm <sup>3</sup>  |
| n) Oldékonyság (oldékonyságok):                               | Vízzel minden arányban elegyedik |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                        | nem áll rendelkezésre adat       |
| p) Öngyulladási hőmérséklet:                                  | nem öngyulladó                   |
| q) Bomlási hőmérséklet:                                       | nem alkalmazható                 |
| r) Viskozitás:  | nincs meghatározva a keverékre   |
| s) Robbanásveszélyesség:                                      | nem robbanásveszélyes            |
| t) Oxidáló tulajdonságok:                                     | oxidáló tulajdonságot nem mutat  |

**9.2. Egyéb információk** további információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség:

A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A termék az előírt tárolási hőmérsékleten, általános felhasználási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Melegítés, gyújtó forrás, nyílt láng.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nincs adat.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény fizikai veszéllyel rendelkezik, tűzveszélyes.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- a) **Akut toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 1590 mg/kg – számítási módszer LD <sub>50</sub> (orális, patkány): 795 mg/kg – OECD 401 LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): 3412mg/kg – OECD 401

b) **Bőrkorrozio/bőrirritáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Súlyos égési sérülést okoz.

c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Súlyos szemkárosodást okoz.

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nincs elérhető különleges információ.

e) **Csírasejt mutagenitás:** Nincs elérhető különleges információ.

f) **Rákkeltő hatás:** Nincs elérhető különleges információ.

g) **Reprodukciós toxicitás:** Nincs elérhető különleges információ.

h) **Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás:** Nincs elérhető különleges információ.

i) **Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás:** Nincs elérhető különleges információ.

j) **Aspirációs veszély:** Nincs elérhető különleges információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény nem környezeti veszélyes besorolású.

**12.1. Toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Akut LC <sub>50</sub> (Naphal, 96óra): 0,85 mg/l Akut LC <sub>50</sub> (Daphnia, 48óra): 0,016 mg/l Akut EC <sub>50</sub> (alga, 96óra): 0,03 mg/l – OECD 201 NOEC (alga, 96óra): 0,0025mg/l – OECD 201  M-tényező (rövid távú, akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (hosszú távú, krónikus vízi toxicitás): 1  NOEC (hal, 28nap): 0,0322mg/l NOEC (Daphnia, 21nap): 0,0125mg/l – OECD 211

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Biológiailag könnyen lebontható, 95,5% (28 nap) – OECD 301B

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

*Komponensek:*

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammonium-klorid	Log Pow 0,004 – OECD 107

**12.4. A talajban való mobilitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nem alkalmazható.

**12.6. Egyéb káros hatások:** A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a helyi rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

A kiürült, tiszta csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető, speciális követelmények nincsenek.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám:** 1170  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Etanol oldat, m.n.n. (etanol)  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** III.  
**14.5. Környezeti veszélye:** nincs  
**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs  
**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható

Egyéb információk:

LQ (1L)

szállítási kategória: 2

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
ATE	becsült akut toxicitás érték ( <i>Acute toxicity estimate</i> )
CAS:	vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám ( <i>Chemical Abstracts Service</i> )
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
COD:	kémiai oxigénigény, az az oxigénmennyiség, amely a szerves anyagok kémiai úton történő lebontásához szükséges. ( <i>Chemical Oxygen Demand</i> )
DNEL:	Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni ( <i>Derived No-Effect Level</i> )
EC <sub>50</sub> :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható ( <i>Effective Concentration</i> )
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
LC <sub>50</sub> :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg ( <i>Lethal Concentration</i> )
LD <sub>50</sub> :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül ( <i>Lethal Dose</i> )
LOAEL	legalacsonyabb megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint ( <i>Lowest Observed Adverse Effect Level</i> )
LogKow:	Oktanol-víz megoszlási együttható
LogPow:	Oktanol-víz megoszlási együttható
NOAEL:	az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást ( <i>No-Observed-Adverse-Effect Level</i> )
NOEL:	az a legnagyobb dózis, amely nem okoz megfigyelhető hatást ( <i>No Observed Effect Level Concentration</i> )
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása ( <i>No Observed Effect Concentration</i> )
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet ( <i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i> )
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező ( <i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i> )
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció ( <i>Predicted No-Effect Concentration</i> )
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív ( <i>very Persistent, very Bioaccumulative</i> )



A biztonsági adatlapban megadott osztályozás, H mondatok:

Osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.	Bőrmarás

H-állítások teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Változás a felülvizsgálat során:** 1.2., 1.3., 1.4., 2.2., 3.2., 5.1., 6.2., 6.3., 7.1., 7.2., 8.1., 9.1., 10.1., 10.2., 10.3., 10.4., 10.5., 10.6., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 14., 15.1. és 16. szakaszokban történt.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

**A biztonsági adatlap vége.**