


<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> a Bizottság (EK) 453/2010/EK irányelv által módosított 1907/2006 sz. (REACH) rendelkezése értelmében	5. Verzió HU	
	Kelt: 2016.09.16.	
Felülírja a - keltezésű verziót: 2015.08.04.		
Nyomtatás dátuma: 2016.09.16.		
<b>Ragasztóbitumen</b>	1/8oldal	

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

<b>1.1. Termékazonosító:</b>	<b>Ragasztóbitumen</b>
<b>1.2. A keverék megfelelő felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:</b>	víz és csapadékvíz elleni szigetelések készítésére/ bitumenes vízszigetelés
<b>1.3. Biztonsági adatlap szállítójának adatai:</b>	ISO-LINE Szigetelőanyag Gyártó ZRt.
Cím:	2040 Budaörs, Iparos u. 7-9.
Telefon/fax, email:	06-23-428-547 06-23-428-547 e-mail: <a href="mailto:info@iso-line.hu">info@iso-line.hu</a>
Elsősegély telefon:	08.00-17.00: 06-23-428-547
<b>Forgalmazó cég:</b>	ISO-LINE Szigetelőanyag Gyártó ZRt.
Cím:	2040 Budaörs, Iparos u. 7-9.
Telefon:	36 (23) 428-547
Fax:	36 (23) 428-547
Biztonsági adatlapért felelős személy:	Holecz Edina alelnök Tel: 06-23-428-547 <a href="mailto:info@iso-line.hu">info@iso-line.hu</a>
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> <b>1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.</b> <b>06 80 20-11-99</b> (36-1-) 476-6464 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)
Telefon:	
	
<b>Felvilágosítást adó terület:</b>	
ISO-LINE Szigetelőanyag Gyártó ZRt. tanácsadó telefon	36 (23) 428-547 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Classification (CLP):


Azokat az anyagokat és készítményeket, melyek speciális formában, vagy speciális csomagolásban kerülnek forgalomba nem szükséges osztályozni a REACH rendelet 3. (3.) cikke szerint.

### 2.2. Címkézés elemei

#### Címkézési elemek (CLP):

ISO-LINE Szigetelőanyag Gyártó ZRt.

2040 Budaörs, Iparos u. 7-9.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> a Bizottság (EK) 453/2010/EK irányelv által módosított 1907/2006 sz. (REACH) rendelkezése értelmében	5. Verzió HU	
	Kelt: 2016.09.16.	
Felülírja a - keltezésű verziót: 2015.08.04.		
Nyomatás dátuma: 2016.09.16.		
<b>Ragasztóbitumen</b>	2/8 oldal	

Azokat az anyagokat és készítményeket, melyek speciális formában, vagy speciális csomagolásban kerülnek forgalomba nem szükséges osztályozni a REACH rendelet 3. (3.) cikke szerint.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik

### 3.2. Keverékek:

A termék kémiai általános jellemzői: gyártási termék

### Készítmény alapanyagai:

bitumen

### Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

A termékben lévő veszélyes anyagok részaránya nem haladja meg az EG irányelvben megszabott határértékeket.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill.

biztonsági adatlapját.

#### Belélegezve:

A forró termék párájának/gőzének belégzése irritációt okozhat a felső légutakban, esetleg köhögést. Ilyenkor a gőzöknek kitett személyt friss levegőre kell vinni.

#### Bőrrel érintkezve:

Ha baleset következtében meleg bitumen kerül a bőrre, ne kíséreljük meg eltávolítani, hanem tegyük folyó hidegvíz alá a sérült estrészt. Abban az esetben, ha a forró bitumen teljesen körülvette valamelyik végtagot vagy ujjat, a bitumnt be kell vagdossni, hogy a hűlés közben képződő zsugorodás ne szorítsa el a testrészt. Kesedelem nélkül orvost kell hívni.

#### Szembe jutva:

Ha a forró bitumen a szembe fröccsen, azonnal le kell hűteni bőséges folyó hidegvíz alatt. A sérültet azonnal orvoshoz kell vinni. Ha a szembe hideg bitumen kerül, azt folyóvízzel távolítsuk el. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz. Ha a bitumen a szemben marad, a sérültet szem-szakorvoshoz kell vinni.

#### Lenyelve:

Szájat ki kell öblíteni. Vízet kell itatni. Öntudatlan sérültnek szájon át ne adjuk semmit. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások:

Nem áll rendelkezésre adat


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

Nem áll rendelkezésre adat

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag:

A termék könnyen éghető. Oltó tűzoltó anyagok: Vízpermet, haboltó, széndioxid, poroltó.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> a Bizottság (EK) 453/2010/EK irányelv által módosított 1907/2006 sz. (REACH) rendelkezése értelmében	5. Verzió HU	
	Kelt: 2016.09.16.	
Felülírja a - keltezésű verziót: 2015.08.04.		
Nyomtatás dátuma: 2016.09.16.		
<b>Ragasztóbitumen</b>	3/8 oldal	

Nem alkalmas oltásra: erős vízsugár.

Az illetéktelen személyeket el kell távolítani. A továbbterjedést meg kell akadályozni.

#### 5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Néhány csomagolás éghető lehet. Az égés során a következő veszélyes anyagok, gázok keletkeznek: szén-dioxid, szén-monoxid, ammónia, nitrogén oxid, illékony szerves anyag.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nagy tüzek, rosszul szellőztetett helyiség és éghető csomagolási anyagok esetén az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Hordjunk személyes védőruházatot.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad engedni, hogy a környezetbe kerüljön.

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

Mechanikusan vegyük fel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

A termék a hőmérséklettől függően folyékony, félszilárd, vagy szilárd. Kiloccsanás/kifolyás esetén a kifolyt bitumen szétterülését körülhatárolással kell meggátolni. A kiömlött anyagot fel kell takarítani amilyen hamar csak lehet, folyadékmegkötő anyaggal kell összegyűjteni az anyagot. Nem szabad engedni, hogy csatornahálózatba, vizekbe, talajba kerüljön.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**Általános:** a biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani. Jó ipari felhasználási gyakorlat.

#### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Csak jól szellőztetett helyen használható. A termék biztonságos kezeléséhez nincs különleges utasítás. Felhasználása/beépítése az érvényes alkalmazástechnikai utasításban rögzítettek szerint történik.

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

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen szabad tárolni. gyújtóforrástól távol kell tartani. A terméket eredeti csomagolásban kell tárolni.

A raklapokat egymásra helyezni nem szabad.

Együtt tárolásra nem összeférhető termékek nincsenek.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

**Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

**További adatok nincsenek;** lásd 7. pontot.

Munkahelyre vonatkozó, ellenőrzési határértékekkel rendelkező alkotórészek:

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvrendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.


Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Tartsuk távol ételmezerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk és szipogjunk.

Munkaidőszünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

**További információ:** Ipari gyakorlat.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> a Bizottság (EK) 453/2010/EK irányelv által módosított 1907/2006 sz. (REACH) rendelkezése értelmében	5. Verzió HU	
	Kelt: 2016.09.16.	
Felülírja a - keltezésű verziót: 2015.08.04.		
Nyomtatás dátuma: 2016.09.16.		
<b>Ragasztóbitumen</b>	4/8 oldal	

#### Személyes védőfelszerelés:

**Légzésvédelem:** normál körülmények között nem szükséges

**Szemvédelem:** Védőszemüveg.



**Kézvédelem:**



Védőkesztyű. A termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak és át nem eresztőnek kell

lenni a kesztyű anyagának.

A kesztyű anyagának kiválasztása az átítatódási idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk

Butilkaucsuk

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem további az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és a gyártótól függően más és más lehet. Mivel a termék több anyagból

összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem ellenőrizhető, ezért a használat előtt ki kell próbálni.

Kesztyű anyagának átszivárgási (penetrációs) ideje

A pontos átszivárgási időt a kesztyűgyártótól kell megkérdezni és azt be kell tartani.

**Testvédelem:**



Védőruha. Védőlábbeli viselése kötelező.

**Munka higiénés követelmények:**



A használat során enni, inni vagy dohányozni nem szabad.

Figyelembe kell venni a szokásos óvórendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

A szennyezett folyadékkal átítatott ruházatot azonnal vegyük le.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot: szilárd

Szín: sötétbarna

Szag: a bitumen jellegzetes szaga érezhető

gyulladás pont: 230 °C felett (nehezen éghető)

Forráspont (°C): -

Lobbanáspont(°C): -

Öngyulladás: -

lágyuláspont: 100-110 °C

Sűrűség: 1,01-1,04 g/cm<sup>3</sup>

Penetráció: 25-30 (0,1 mm/5sec)

Bomlási hőmérséklet: 300 °C körül indul, a bomlástermékek tűzveszélyesek

Oldószer szétválasztási vizsgálat: Nem alkalmazható.


Oldószertartalom:

Szerves oldószerek: 0,0 %

EU-VOC 0,00 %

További adatok: Nincs.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> a Bizottság (EK) 453/2010/EK irányelv által módosított 1907/2006 sz. (REACH) rendelkezése értelmében	5. Verzió HU	
	Kelt: 2016.09.16.	
Felülírja a - keltezésű verziót: 2015.08.04.		
Nyomatás dátuma: 2016.09.16.		
<b>Ragasztóbitumen</b>	5/8 oldal	

A javasolt tárolási körülmények között stabil a termék.

- 10.1. Reaktivitás:** nem ismert  
**10.2. Kémiai stabilitás:** nem ismert  
**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége.** spontán reakció nem lehetséges  
Erős oxidálószerekkel a kapcsolatot kerülni kell.  
**10.5. Összeférhetetlen anyagok.**  
**10.4. Kerülendő körülmények:** Nedvesség.  
**10.6. Veszélyes bomlástermékek.** 300 °C körül indul, a bomlástermékek tűzveszélyesek  
**Bomlási hőmérséklet:**

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**  
**11.2. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

Expozíciós út:

**Akut toxicitás (bitumenre)**

**Akut toxicitás:**

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Komponensek	Jelleg	Érték	Fajták
Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)	

belégzésnél a forró termék párájának/gőzének belégzése irritációt okozhat.

Bőrrel való érintkezéskor nagyon csekély akut egészségkárosító hatás léphet fel. Zsírelvonás miatt bőrirritáció léphet fel.

Szemben a forró bitumen maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés esetén csekély mérgező hatás léphet fel.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Ökotoxicitás:** Nem áll rendelkezésre adat  
**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Az anyag vízben nem oldható.  
**12.3. Bioakkumulációs potenciálja:** Nem áll rendelkezésre adat  
**12.4. Mobilitás a talajban:** Nem áll rendelkezésre adat  
**12.5. A PBT és vPvB:** Nem áll rendelkezésre adat  
**12.6. Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

**Termékkel kapcsolatos javaslat:**

A helyi szabályozásoknak megfelelően kell a hulladékokat kezelni.

**Hulladékkulcs meghatározása:**


Készítmény hulladék: a készítmény felhasználásra alkalmatlanná vált, megszilárdult (beszáradt/megkötött) maradéka veszélyesnek nem minősülő építési hulladéknak kezelendő.

Kódszám: 17 03 02

megnevezés: építési-bontási hulladékok. Bitumen keverékek, melyek különböznek a 17 03 01-től.

A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőséget megóvó, előírt tárolási feltételeket.

Göngyöleg hulladék: A csomagolóanyag ártalmatlanítása a hatályos jogszabályokank megfelelően (pl.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> a Bizottság (EK) 453/2010/EK irányelv által módosított 1907/2006 sz. (REACH) rendelkezése értelmében	5. Verzió HU	
	Kelt: 2016.09.16.	
Felülírja a - keltezésű verziót: 2015.08.04.		
Nyomtatás dátuma: 2016.09.16.		
<b>Ragasztóbitumen</b>	6/8 oldal	

égetőműben) történjen.

**Senyvezett csomagolással kapcsolatos javaslat:**

Biztonságos módon kell a hulladékról gondoskodni a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**Az ADR 2015 alkalmazása szerint:**

**14.1 UN-szám**

ADR, ADN, IMDG, IATA Érvénytelen

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR, ADN, IMDG, IATA Érvénytelen

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, ADN, IMDG, IATA · osztály Érvénytelen

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA Érvénytelen

**14.5 Környezeti veszélyek**

Marine pollutant: Nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok: A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

UN "Model Regulation": -

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek) 2006/8/EK irányelv

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás


Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően: Nincs

REACH Regulation (1907/2006) REACH Reguatio n° 1907/2006 (REACH) – Art. 59 (Substances in “Candidate List”): N.A.

CLP Regulation n° 1272/2008 (CLP) and s.m.i.

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i. Directive n° 67/548/CEE (Substances) and s.m.i.



<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> a Bizottság (EK) 453/2010/EK irányelv által módosított 1907/2006 sz. (REACH) rendelkezése értelmében	<b>5. Verzió HU</b>	
	<b>Kelt: 2016.09.16.</b>	
<b>Felülírja a - keltezésű verziót: 2015.08.04.</b>		
<b>Nyomatás dátuma: 2016.09.16.</b>		
<b>Ragasztóbitumen</b>	<b>7/8 oldal</b>	

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit) Directive 105/2003/CE (Seveso III); N.A.  
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation  
VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

**Egyéb rendeletek:**

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek
- 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. évi (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladék jegyzékéről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM –SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól.
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek védelmének szabályairól
- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**16.1. A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:**

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (Bizottság 453/2010/EU rendelete, Bizottság 2015/830/EU rendelete)

**Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:** Nem releváns

**A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:** A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

**16.2. Az adatlap 3. pontjában feltüntetett H-mondatok szövege:**  
**nem veszélyes**

**16.3. Besorolási eljárás:**

Nem releváns

**Képzéssel kapcsolatos javaslatok:** Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az adatlapot kiállító szerv: marketing management

Kapcsolattartási partner: Holecz Edina, tel +36 (23) 428-547

**Rövidítések és mozaikszavak:**


RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> a Bizottság (EK) 453/2010/EK irányelv által módosított 1907/2006 sz. (REACH) rendelkezése értelmében	<b>5. Verzió HU</b>	
	<b>Kelt: 2016.09.16.</b>	
<b>Felülírja a - keltezésű verziót: 2015.08.04.</b>		
<b>Nyomtatás dátuma: 2016.09.16.</b>		
<b>Ragasztóbitumen</b>	<b>8/8 oldal</b>	

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
1-16	összetevők felülvizsgálat	2016.09.16.	5

Felhasználva: A biztonsági adatlap a termékről.

A biztonsági adatlapot készítette: Jancsó Istvánné 06-209-832-308



AQUILLA Komplex Kft. (2335 Taksony, Hársfa köz 3.)