

**Légkondicionáló tisztító folyadék ezüst kolloiddal****BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiállítás dátuma: 2016.06.12. (1.verzió)

**1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1. Termékazonosító: **Légkondicionáló tisztító folyadék ezüstkolloiddal**
- 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:  
Azonosított felhasználás: légkondicionáló karbantartása, tisztítása  
Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
Gyártó cég neve: Autó Mobil Vegyi Kft.  
6727 Szeged, Acél u. 27/C  
Telefon: 06 62 480 640, Fax: 06 62 482 791  
E-mail: [iroda@am.co.hu](mailto:iroda@am.co.hu)
- Forgalmazó cég neve: Autó Mobil Vegyi Kft.  
6727 Szeged, Acél u. 27/C  
Telefon: +36-62-480640, Fax:+36-62-482791  
Felelős személy: Dr.Hegyes Péter  
E-mail: [iroda@am.co.hu](mailto:iroda@am.co.hu)
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:  
A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. telefonszáma: 06 80 201 199.

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****KEVERÉK**

- 2.1. A keverék osztályozása:  
az 1272/2008/EK rendelet szerint: **VESZÉLYES KEVERÉK**
- Fizikai veszély: osztályozott  
Flam.Liquid 2, H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- Egészségi veszély: nem osztályozott
- Környezeti veszély: nem osztályozott
- 2.2. A keverék címkézési elemei:  
az 1272/2008/EK rendelet szerint:  
Piktogram: **GHS02**

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

**Légkondicionáló tisztító folyadék ezüst kolloiddal**

2/9

Tartalmaz: Etil-alkohol

Figyelmeztető mondat:

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 102 Gyermektől elzárva tartandó.

P 210 Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

P 243 Az elektrosztatikus kisülések megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.

P 302+P 352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P 304 + P 340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P 305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 403 + P 235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

### 2.3. Egyéb veszélyek, adatok:

A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj mentén szétterjedhetnek, a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

PBT- és vPvB-értékelés: nem alkalmazott, a termékben jelenlévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB kategóriába történő besorolás kritériumainak.

Megjegyzés: a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16.pontban található.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2. Keverékek.

Tartalmaz: <1%-ban Izopropil-alkoholt CAS szám: 67-63-0, <0,5%-ban Terc-butanolt CAS szám: 75-65-0, <0,0001%-ban Denatónium-benzoátot CAS szám: 3734-33-6, veszélyesként nem osztályozott anyagokat/keverékeket (ezüst-kolloid keverék, illatanyag) és az alábbi jelölésköteles veszélyes összetevőt:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Etil-alkohol REACH-sz: 01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	> 98	Flam.Liq.2, H225

A veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16.pontban található.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: friss levegő szükséges. Tünetek, panaszok vagy kétség esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

**Légkondicionáló tisztító folyadék ezüst kolloiddal**

3/9

- 4.1.1. Belégzést követően: a sérültet friss levegőre kell vinni, Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
Rosszullét esetén orvost kell hívni. Eszméletvesztés esetén fektessük stabil oldalfekvésbe és úgy szállítsuk.
- 4.1.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van, és ha ez könnyen megoldható. Folytassuk az öblítést. Forduljunk orvoshoz panasz esetén.
- 4.1.3. Bőrre jutáskor: a szennyezett ruházatot le kell venni, a bőrfelületet gondosan bő vízzel, szappannal le kell mosni. Panasz esetén orvossal konzultáljunk.
- 4.1.4. Lenyelés esetén: öblítsük ki a sérült száját vízzel alaposan és itassuk meg bőven vízzel (csak ha eszméleténél van). Azonnal hívjunk orvost. Eszméletlen sérültet tilos hánytatni. Mutassuk meg az adatlapot/címkét az orvosnak.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: az oldószer nagyobb mennyiségben történő belégzésekor szédülés, fejfájás, kábultság jelentkezhet. Szembe jutásakor a szem kivörösödése, fájdalom fordulhat elő. Bőrrel való tartós érintkezéskor bőrszárazság előfordulhat. Lenyelése szédülést, zavartságot, fejfájást, súlyos esetben eszméletvesztést okozhat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás, megfigyelés és tünetek szerinti kezelés szükséges.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- 5.1. Alkalmas oltóanyag: vízpermet, oltópor, CO<sub>2</sub>, alkoholálló hab  
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: ne használjunk erős vagy nagynyomású vízsugarat.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:  
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: CO, CO<sub>2</sub>. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.  
Hő hatására a tároló edényekben megnövekedett nyomás robbanásveszélyt jelenthet. Csatornába jutva tűz- és robbanásveszélyt okozhat. A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj mentén szétterjedhetnek és visszalobbanhatnak.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: megfelelő tűzálló védőruházat, a környezeti levegőtől független légzésvédő használata szükséges. A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni. A szívárgást meg kell szüntetni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűteni kell, és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából (csak ha ez veszély nélkül megtehető).  
Akadályozzuk meg az oltófolyadék csatornába, élővízbe, környezetbe jutását.

**Légkondicionáló tisztító folyadék ezüst kolloiddal****6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:  
Zárjunk el minden gyújtóforrást, nyílt lángot. A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt és képzett sürgősségi ellátó személyek tartózkodjanak, távolítsuk el az illetéktelen személyeket.

A szivárgást meg kell szüntetni, ha ez veszély nélkül megtehető. Ne legyen a légtérben nyílt láng, gyújtóforrás, szikra. Csak szikramentes eszközök használhatók.

Tartsuk be a higiénés és biztonsági előírásokat. Kerülni kell a termék bőrre, szembe jutását, gőzének belégzését. A mentesítésben részt vevők számára egyéni védelem, megfelelő légzésvédő használata szükséges. Gondoskodjunk a veszélyeztetett helyiség megfelelő szellőztetéséről.

- 6.1. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
Tilos a környezetbe, vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni (fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz!). Csatornába jutva tűz- és robbanásveszélyt okozhat. A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj mentén szétterjedhetnek és visszalobbanhatnak.  
Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén, területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.
- 6.2. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
Szüntessük meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető. A veszélyeztetett területet le kell zárni, illetéktelen személyeknek tilos a bejutás.  
A csatornába jutást a lefolyók lefedésével kell megakadályozni. Nagy mennyiségű kifolyása esetén gáttal akadályozzuk meg az anyag szétterjedését.  
A kijutott anyagot nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld) fel kell itatni és elszállításig zárt, felcímkézett tartályba elhelyezni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: elhelyezés az előírások szerint (lásd 13, 15. szakasz).  
Egyéni védelem (lásd 8. szakasz).

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
Gondoskodjunk szellőzésről, csak megfelelő szellőzés mellett használjuk.  
Kerülni kell a gőz/permet levegőben való összegyűlését.  
Az előírt biztonsági- és higiénés intézkedéseket be kell tartani.  
A használat közben enni, inni nem szabad. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, a gőz belélegzését.  
Egyéni védelmet kell használni. A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.  
A munka szüneteiben és a munka után folyóvizes, szappanos kézmosás szükséges.

Tűz- és robbanásvédelem: fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A termék olyan helyen

**Légkondicionáló tisztító folyadék ezüst kolloiddal**

5/9

használható, ahol nincs nyílt láng, tűz- vagy egyéb gyújtóforrás. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Az elektromos berendezések feleljenek meg az előírásoknak. Szikramentes szerszámokat használjunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Jól szellőző, hűvös, száraz helyen, eredeti, légmentesen lezárt, címkézett tartályban tárolandó.

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól elkülönítve tartandó. A raktárban dohányozni tilos.

Napsugárzásnak, sugárzó hő hatásának kitenni tilos.

Nem tárolható együtt: gyúlékony anyagok, oxidálószeres, savak, lúgok és peroxidok.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

Gyermekektől elzárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs egyéb adat, lásd az 1.2.pontot.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag	ÁK-érték	CK-érték
Etil-alkohol CAS 64-17-5	1900 mg/m <sup>3</sup>	7600 mg/m <sup>3</sup>
Izopropil-alkohol CAS 67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

PNEL-, és PNEC-értékekre vonatkozóan nincs adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket, a tűzveszélyes oldószerekre vonatkozó biztonsági szabályokat és a higiénés előírásokat be kell tartani.

Munka közben enni, inni nem szabad. Tilos a dohányzás!

Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, gőzének belégzését.

A szennyezett védőruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után, valamint étkezés előtt folyóvízes szappanos kézmosás szükséges.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó. Lásd még a 6-7.pontokat.

Műszaki intézkedések: megfelelő szellőztetés mellett használható, a vonatkozó határértékek betartása érdekében

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: elégtelen szellőzés melletti munkavégzés esetén (határértéket meghaladó expozíció) megfelelő légzésvédelem használata szükséges (pl. „A” típusú szűrőbetét).

**Légkondicionáló tisztító folyadék ezüst kolloiddal**

6/9

Kézvédelem: védőkesztyű (oldószerekkel szemben ellenálló anyagból) használata szükséges (pl. neoprén, butilgumi, nitrilgumi, viton, áteresztési idő >480 perc. A szennyezett védőkesztyűt le kell venni, gondosan ki kell tisztítani újrafelvétel előtt. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség és a degradáció figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén szorosan záródó védőszemüveg viselése szükséges (EN 166).

Testfelület: a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőruha közvetlen kontaktus veszélye esetén.

Az egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció alapján, a kockázatbecslés adatai szerint történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:  
Csatornába, élővízbe, környezetbe juttatni nem szabad.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

- Halmazállapot:	folyadék
- Szín:	színtelen
- Szag:	jellegzetes alkoholos
- Olvadáspont:	nem meghatározott
- Forráspont:	nem meghatározott C° denaturált szesz: 78-80°C
- Lobbanáspont:	nem meghatározott C° denaturált szesz: 12-26°C
- Gyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott C° denaturált szesz: 425°C
- Robbanási határkoncentráció:	keverék: alsó: - tf%, felső: - tf%, nincs adat denaturált szesz: alsó: 3,5 tf%, felső: 15,0 tf%
- Gőznyomás 20 C°:	3,0-6,0 bar
- Tűzveszélyesség:	fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- Robbanásveszély:	a keverék nem robbanásveszélyes, de használat során robbanásveszélyes gőz/levegő keverék keletkezhet
- Sűrűség 20 C°:	a keverékre nem meghatározott g/cm <sup>3</sup> denaturált szesz: 0,79-0,82 g/cm <sup>3</sup>
- Gőzsűrűség:	nem meghatározott
- Oldhatóság vízben:	nem meghatározott denaturált szesz: vízzel jól oldódik
- pH-érték 20 C°:	nem meghatározott
- Viszkózitás kinematikus (40 C°):	nem meghatározott

**9.2. Egyéb információk** nincs egyéb adat a keverékre vonatkozóan

**Légkondicionáló tisztító folyadék ezüst kolloiddal****10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1. Reakciókészség: előírás szerű tárolás és felhasználás mellett nem ismert  
Az etil-alkohol hevesen reagál erős oxidálószerrel, erős redukálószerrel, savakkal, savanhidridekkel, alkáli fémekkel, peroxidokkal.
- 10.2. Kémiai stabilitás: előírás szerű tárolás és felhasználás mellett stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: normál körülmények mellett stabil, veszélyes reakciók nem ismertek.  
Robbanás veszély léphet fel alkáli fémekkel, alkáli oxidokkal, savanhidridekkel, ezüst-nitráttal, ezüsttel, salétromsavval, ezüst-nitrát/ammóniával, ezüst-oxid/ammóniával történő reakció során.
- 10.4. Kerülendő körülmények: hő, nyílt láng, direkt napsugárzás, minden gyújtóforrás, forró felület, szikra. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
Gőzei a levegővel robbanás veszélyes elegyet képeznek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, savak, lúgok, oxidálószer, redukálószer, peroxidok, alkáli fémek, gyúlékony anyagok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén veszélyes, mérgező gázok, bomlástermékek keletkezhetnek: COx.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

**Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:**

Bőrre jutva: veszélyesként nem osztályozott

Szembe jutva: veszélyesként nem osztályozott

További adatok, lehetséges egészségi hatások, tünetek: az oldószer nagyobb mennyiségben történő belégzésekor szédülés, fejfájás, kábultság jelentkezhet.

Szembe jutásakor a szem kivörösödése, fájdalom fordulhat elő.

Bőrrel való tartós érintkezéskor bőrszárazság előfordulhat.

Lenyelése szédülést, zavartságot, fejfájást, súlyos esetben eszméletvesztést okozhat.

Szenzibilizáció: a keverék nem besorolt szenzibilizáló hatásra

Aspiráció veszélye: nem osztályozott aspirációs veszélyre

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem osztályozott

**Légkondicionáló tisztító folyadék ezüst kolloiddal**

8/9

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: krónikus toxicitásra nem osztályozott, nem ismert speciális adat.

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok): a keverék nem osztályozott CMR hatásra, nem ismert szignifikáns adat, kritikus veszély. A termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1. Toxicitás: magáról a keverékről nincsenek toxicitási adatok.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: biológiailag könnyen lebomló, nem halmozódik fel a környezetben.

Alkoholok: könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a keverék nem bioakkumulatív

12.4. A talajban való mobilitás: nagyon illékony, könnyen elpárolog a talaj felszínéről.

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

A termékben jelenlévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB kategóriába történő besorolás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások: tilos a vízhálózatba, csatornába, talajba, talajvízbe vagy élővizekbe juttatni.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontot). A hulladék keletkezését el kell kerülni.

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

Tilos a csatornába, élővizekbe és a talajba engedni.

A hulladék kód függ a termék felhasználásától, használja az Európai Hulladék Katalógust, a vonatkozó magyar szabályozást (15.pontban) és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az elszállítást végző céggel. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolás: veszélyes hulladék, ne juttassuk a csomagolóanyagot csatornába, vízfolyásokba, élővízbe. Figyelem: a szennyezett csomagolás anyag maradványt tartalmazhat, ezért a közelében nyílt lángot használni, darabolni tilos.

A csomagolást megfelelő tisztítás után újra fel lehet használni, ha ez nem lehetséges étetéssel kell ártalmatlanítani.

A keverék és a tisztítatlan csomagolás elhelyezése: a környezetre veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint.



**Légkondicionáló tisztító folyadék ezüst kolloiddal****14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

- 14.1 UN-szám: UN 1170
- 14.2. Az ENSZ szerinti szállítási megnevezés: UN1170 ETIL-ALKOHOL - GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAGOK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 3 Gyúlékony folyadékok
- 14.4. Csomagolási csoport: II
- 14.5. Környezeti veszély: nem jelölt
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem jelölt
- 14.7. MARPOL-egyezmény II melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztettállítás: nem alkalmazott.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:  
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,  
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
54/2015. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról  
2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről,
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A 3.pontban feltüntetett - az 1272/2008/EK rendeletben nem szereplő - összetevők osztályozása az alapanyaggyártók adatai.

A 2-3. pontban szereplő veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege:

Flam.Liq.2, Tűzveszélyes folyadékok 2, H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

A biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott adatok (alapanyagok Biztonsági adatlapja, a keverék tulajdonságai, adatai), valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet mindenkor hatályos II Melléklete előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.