

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

## 1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

**1.1. Termékazonosító: CIVIS Alkoholos felületfertőtlenítő folyadék**

**1.2. Azonosított felhasználás:** biocid termék, 2. és 4. terméktípus

lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: CIVIS-CLEAN Kft.**

3598 Nagycsécs, Lócsei út 11.

Telefon: +36 30 746 1090

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

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [info@civisclean.hu](mailto:info@civisclean.hu)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A keverék osztályozása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozás:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória <sup>1</sup>
Fizikai veszély:	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok	2
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció	3
Környezeti veszély:	nem osztályozandó		

### 2.2. Címkézési elemek

**Piktogramok:** GHS02 és GHS07

**Figyelmeztetés:** VESZÉLY

<p>VESZÉLY</p>	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b></p> <p>H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p> <p><b>Kiegészítő veszélyességi információ:</b></p> <p>EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b></p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 Kerülje a gőzök, permet belélegzését. P280 Védőkesztyű használata szükséges. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírások szerint.</p>
----------------	--

**Veszélyt meghatározó komponensek, hatóanyagok:** etil-alkohol, izopropil-alkohol

<sup>1</sup> Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak tekinthető a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján.

A keverék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

## 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** keverék, etil-alkohol, izopropil-alkohol és víz elegye.

A 2020/878/EU rendelet alapján a keverék feltüntetendő veszélyes összetevői, hatóanyagai:

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Etil-alkohol CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	58,4%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319 Foglalkozás-egészségügyi határértékkel rendelkezik lásd a 8. szakaszt.
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	14,6%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Foglalkozás-egészségügyi határértékkel rendelkezik lásd a 8. szakaszt.

A termék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, kategóriák és a H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövege, a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tanács:** Bőrrel való érintkezés után mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A termék gőzeinek hosszan tartó, zárt térben történő belélegzését kerüljük el. Gyújtóforrástól tartuk távol.

**Belégzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre; alkoholra érzékeny személy kerülje a tartó belélegzést.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** folyó vízzel alaposan öblítsük le.

**Szemmel való érintkezés esetén:** 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, irritáció állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** A szájjüregt vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad. A sérültet vigyük friss levegőre. Forduljunk orvoshoz vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatához (ETTSZ): +36 80 20 11 99.

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

Belélegezve: köhögés, álomosság, fejfájás, szédülés alakulhat ki. Bőr: az ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja. Szembe jutva: irritáció, könnyezés, szúró érzés léphet fel.

Lenyelés esetén: hasmenés, fejfájás, hányás, egyéb alkoholmérgezési tünetek.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvosnak:** a tünetek alapján történjen a kezelés.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A keverék fokozottan tűzveszélyes, magas koncentrációban etil-alkoholt és izopropil-alkoholt tartalmaz.

GYÚJTÓFORRÁSTÓL TÁVOL TARTANDÓ! TILOS A DOHÁNYZÁS ÉS A NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA!

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, vízköd, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

**Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag:** erős vízszugár

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek. Az alkoholgőzök a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében összegyűlve, illetve a forrástól eltávolodva is begyulladhatnak.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelést és a környezet levegőjétől független légzőkészüléket. Távolítsuk el a tárolóedényzeteket a tűz közeléből, ha ez kockázat nélkül megtehető. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett tárolóedényzetek hűtésére.

**Robbanási határok a levegőben:** etil-alkohol: alsó: 3,1 v/v%; felső: 27,7 v/v%  
izopropil-alkohol: alsó: 2 v/v%; felső: 12 v/v%

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések:** biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Távolítsuk el az összes hő-, gyújtó és szikraforrást!

Kerüljük el a gőzök belégzését, a termék szembejutását, bőrre kerülését.

Nagy mennyiségek mentesítésekor védőfelszerelés szükséges: védőszemüveg, védőkesztyű, szerves oldószergőzök ellen szűrőbetéttel ellátott légzésvédő. Ügyeljünk a csúszásveszélyre.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** nagy mennyiségű kiömlött terméket csatornába, környezetbe, talajba engedni nem szabad.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

Távolítsuk el az összes hő- és gyújtóforrást!

Nagy mennyiségű kifolyt terméket itassuk fel **nem gyúlékony, nem éghető** kémiaileg közömbös, folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatomaföld, perlit, vermikulit). Az elszennyeződött szorbenst helyezzük megfelelően felcímkézett tárolóedényzetbe, majd gondoskodjunk a megsemmisítésről a nemzeti hulladékkezelési szabályoknak megfelelően.

Ne használjunk éghető szorbenst (pl. fűrészpor)!

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még az 3., a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra!

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

Használat során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót: szembejutás, bőrre kerülés, gőzeinek belégzése, véletlen lenyelés.

A készítményből elillanó oldószergőz a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

Használjunk megfelelő védőfelszerelést. Jól szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel.

A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

**Általános foglalkozási higiénia:** Használata közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használata után bőséges vízzel való kézmosás szükséges.

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

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, napfénytől védett helyen, élelmiszerektől, italoktól, hőtől, nyílt lángtól és gyújtóforrástól, gyúlékony anyagoktól, oxidálószerektől, savaktól, lúgoktól tartsuk távol.

Javasolt tárolási hőmérséklet 5-25°C.

Napon, magas hőmérsékleten gyors párolgás léphet fel. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmányokkal, inkompatibilis anyagokkal (alkálifémek, oxidáló szerek, peroxidok)!

A termék tűzveszélyes folyadék, tűzbiztos módos tárolandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** felhasználásra kész biocid termék, lásd 1.2. szakaszt.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határérték:

A munkahelyi levegőben megengedett határérték az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben

etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m<sup>3</sup>; CK: 3800 mg/m<sup>3</sup>

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK: 1000 mg/m<sup>3</sup>,  
aceton a biológiai expozíciós hatásmutató;  
határérték a vizeletben műszak végén: 25 mg/l, 430 µmol/l

Etil-alkohol, DNEL értékek	foglalkozásszerű felhasználás	lakossági felhasználás
akut expozíció, belégzés, szisztémás hatás	1900 mg/m <sup>3</sup>	–
hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás	343 mg/ttkg/nap	206 mg/ttkg/nap
hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás	950 mg/m <sup>3</sup> /nap	114 mg/m <sup>3</sup>
hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás	–	87 mg/ttkg/nap

Etil-alkohol PNEC értékei	
PNEC (édesvíz): 0,96 mg/l	PNEC (tengervíz): 0,79 mg/l
PNEC (édesvízi üledék): 3,6 mg/kg	PNEC (tengervízi üledék): 2,9 mg/kg
PNEC (talaj): 0,63 mg/kg	PNEC (STP): 580 mg/l

Izopropil-alkohol, DNEL értékek	foglalkozásszerű felhasználó	lakossági felhasználó
hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás	888 mg/ttkg/nap	319 mg/ttkg/nap
hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás	500 mg/m <sup>3</sup> /nap	89 mg/m <sup>3</sup>
hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás	–	26 mg/ttkg/nap

Izopropil-alkohol PNEC értékei	
PNEC (édesvíz): 140,9 mg/l	PNEC (tengervíz): 140,9 mg/l
PNEC (édesvízi üledék): 552 mg/kg	PNEC (tengervízi üledék): 552 mg/kg
PNEC (talaj): 28 mg/kg	PNEC (STP): 2251 mg/l

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A termék csak rendeltetésének megfelelő célra használható!

#### Kövessük a használati utasításban leírtakat!

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait.

#### Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés biztosítása
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, szemmosópohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

#### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** légzésvédő nem szükséges, kerüljük a gőzök, permet belélegzését. Nagy mennyiségek mentesítésénél, ipari műveletek során, ha a veszélyes komponensek koncentrációja a levegőben meghaladja a megengedett határértéket, akkor szerves gőzök ellen védő maszk, ill. szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.

- **Szemvédelem:** Kerüljük a termék szembekerülést. Szükség esetén pl.: mentesítés, nagy mennyiségek áttöltése, ipari műveletek stb. viseljünk az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.
- **Kézvédelem:** az EN 374 szabványnak megfelelő, kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű ajánlott különösen foglalkozásszerű felhasználás, többszöri és tartós expozíció esetén.
- **Testvédelem:** normál munkaruha; a lehetséges expozíció függvényében kell kiválasztani.
- **Hőveszély:** nem releváns

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	a termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat; 83°C (izopropil-alkohol); 78°C (etil-alkohol);
Dermedéspont:	nincs adat; - 90°C (izopropil-alkohol); - 114°C (etil-alkohol);
Lobbanáspont:	termék: < 20°C; becsült érték, a termék fokozottan tűzveszélyes 11,7°C (izopropil-alkohol), 12°C (etil-alkohol)
Sűrűség:	kb. 0,87 – 0,89 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
pH:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Relatív gőzsűrűség:	termékre nincs adat; 2,1 (izopropil-alkohol); 1,6 (etil-alkohol);
Gőznyomás 20°C-on:	termékre nincs adat; 4,4 kPa (izopropil-alkohol); 5,8 kPa (etil-alkohol)
LogP <sub>o/w</sub> :	termékre nincs adat; 0,05 (izopropil-alkohol); - 0,32 (etil-alkohol)
Öngyulladás hőmérséklet:	termékre nincs adat; 456°C (izopropil-alkohol), 400°C (etil-alkohol)
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási határok:	etil-alkohol: alsó: 3,1 v/v%; felső: 27,7 v/v% izopropil-alkohol: alsó: 2 v/v%; felső: 12 v/v%
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

### 9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a termék osztályozandó, magas alkohol tartalma és becsült lobbanáspontja alapján, a termék osztályozandó: Flam. Liq. 2.

**Egyéb biztonsági jellemzők:** nem releváns, ne keverjük savakkal.

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** a termék éghető, fokozottan tűzveszélyes. Az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony keveréket képeznek. Hőtől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól tartsuk távol.

**10.2. Kémiai stabilitás:** kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. A termék előírás szerű kezelés, tárolás során normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok között stabil; lásd a 7.2. szakaszt.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** érintkezés inkompatibilis anyagokkal, oxidálószerrel, salétromsav, ezüst-nitrát, peroxidok.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hevítés, hő-, szikra- és gyújtóforrás, közvetlen napfény, nyílt láng. A tárolási hőmérséklet 5-25°C legyen.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** oxidálószerrel, alkálifémekkel, alkáliföldfémekkel, erős savakkal, erős lúgokkal, egyes műanyagokkal, gumikkal.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetés szerű alkalmazása esetén nincs; tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetétel, az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok alapján a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a keverék az ATE<sub>mix</sub> értékek alapján nem osztályozandó akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem. Az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrráadás/bőrirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** az összetétel, a magas alkoholkoncentráció következtében az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék szemirritáló.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** az összetétel alapján az osztályozás kritériuma nem teljesül.

**Rákkeltő hatás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírsejt-mutagenitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék reprotoxikus összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás/egyszeri expozíció - STOT SE:** az osztályozás kritériumai teljesülnek a magas izopropil-alkohol tartalom következtében. A termék gőzei nagy mennyiségben, hosszú időt át belelegezve szédülést, álmosságot okozhatnak.

**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE:** rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Összetétele alapján a keverék nem osztályozandó a vízi környezetre akut, ill. krónikus veszélyt okozó keverékként.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** az alkoholok biológiailag könnyen lebonthatók.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem valószínűsíthető az összetevők log P<sub>ov</sub> értéke alapján.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye:** a termék összetevői nem PBT-, ill. vPvB-anyagok.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító és a lehetséges endokrin károsító hatású anyagok adatbázisaiban.

**12.7. Egyéb káros hatások:** nem ismert.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** A termék maradéka, hulladéka és csomagolóanyagának ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül (H3 A – „Tűzveszélyes”; H4 – „Irritáló vagy izgató”); kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Fel nem használt maradékai elégethetők.

A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM. rendelet alapján:

**EWC-kód/Hulladékkulcs:** 07 06 04\* egyéb szerves oldószer, mosófolyadék, anyalúg

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA) **veszélyes áru**.

**14.1. UN-szám:** 1987

**14.2. Az áru megnevezése:** ALKOHOLOK M.N.N: (ETANOL, IZOPROPIL-ALKOHOL)

**14.3. Szállítási osztály** (ADR/RID, IMDG, IATA): 3, Osztálykód: F1, Bárca: 3

**14.4. Csomagolási csoport** (ADR/RID, IMDG, IATA): II

**14.5. Környezeti veszély:** nem szabályozott

**14.6. A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:** Hőforrástól, nyílt lángtól távol tartandó.

ADR: Korlátozott mennyiség: 1 L, Engedményes mennyiség: E2

Szállítási kategória: 2, Alagútkorlátozási kód: D/E, Kemler szám: 33

IMDG: EmS: F-E, S-D, nem tengerszennyező

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

Biocid rendelet: 528/2012/EU rendelet és módosításai

Az etil-alkohol szerepel a felülvizsgálati programban (1062/2014/EU rendelet és módosításai) a PT2 és PT4 terméktípusban.

Az izopropil-alkohol jóváhagyott hatóanyag a PT 1., 2. és a 4. terméktípusban (2015/407/EU rendelet)

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP rendelet: (1272/2008/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, a 2004/37/EK irányelv és módosítása; <https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

**Vonatkozó nemzeti joganyagok**

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről;

316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól és módosításai

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról és módosítása

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült

## 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

**Keverék osztályozása:** az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

**Ajánlás az oktatásra:** az adatlap tartalmának ismertetése. A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óvó- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

**A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok és egyéb rövidítések teljes szövege:**

A veszélyességi osztályok rövidítései utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék; Eye Irrit.: szemirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ÁK Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

ATE<sub>mix</sub> Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték egy keverékre

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

CK Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség

DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe; IMO International Maritime Organization

logP<sub>o/v</sub> egy anyag n-oktanol-víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus

OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet - Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

PNEC Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

v/v% térfogatszázalék

### Adatlaptörténet

A biztonsági adatlap 1.0-HU verziója 2024. augusztus 14-én készült, megfelel a 2020/878/EU rendeletnek.