

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: **CIVIS TÜRKIZ FELMOSÓ**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: a fentitől eltérő

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

H-3598 Nagycsécs, Lőcsei út 11.

Telefon: +36 30 746-1090

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: juhasz.janos@vipmail.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Munkaidőben (8 – 16 óra): +36 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

## 2. Szakasz: A veszély azonosítása

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


Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
		2

Fizikai veszély, környezeti veszély: osztályba sorolás nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS07

Figyelmeztetés: FIGYELEM

 <p><b>FIGYELEM</b></p>	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b></p> <p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>EUH208 5-klór-2-metil-izotiazol-3(2H)-on és 2-metil-izotiazol-3(2H)-on 3:1 arányú keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b></p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.</p> <p>P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.</p>
--	--

**Veszélyt meghatározó összetevők:** nátrium-4-alkil(C<sub>10-13</sub>)-benzolszulfonátok, és 2-propilheptanol, etoxilált, propoxilált

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:** 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag. Illatanyagot és tartósítószeret (CIT/MIT) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT-, vPvB-összetevőt, illetve különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC) és az SVHC-anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagot.

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

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, vizes oldat.

A feltüntetésre kötelezett összetevők a 2020/878/EU rendelet alapján:

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-4-alkil(C <sub>10-13</sub> )-benzolszulfonátok* <sup>◇</sup> CAS-szám: 68411-30-3 EK-szám: 270-115-0	1 – ≤1,5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-propilheptanol, etoxilált, propoxilált** CAS-szám: 166736-08-9 EK-szám: polimer	1 – <1,2%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Etil-alkohol (etanol) CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	1 – <2%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
Izopropil-alkohol (izopropanol) CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	0,5 – <1%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
5-klór-2-metil-izotiazol-3(2H)-on és 2-metil-izotiazol-3(2H)-on 3:1 keveréke (CIT:MIT= 3:1) CAS-szám: 55965-84-9 Index-szám: 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. (oral) 3, H301; Acute Tox. (dermal, inhal.) 2, H310, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>(akut)</sub> : 100 Aquatic Chronic 1, H410; M <sub>(krónikus)</sub> : 100

\* nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott a gyártói adatlapról származik

◇ a termék előállításánál sav/bázis reakcióval képződött só: a 4-alkil(C<sub>10-13</sub>)-benzolszulfonsav és nátrium-hidroxid reakcióterméke

\*\* nemionos felületaktív anyag.

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb összetevői (színezék, illatanyag, víz) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, ill. figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Belégzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba.

**Ha bőrre kerül:** A szennyezett ruházat, lábbeli levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.

**Ha szembe kerül:** Azonnal alaposan mossa a szemét legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. Tünetek állandósulása esetén forduljon szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Ne hánytassunk! Forduljunk orvoshoz, kérjük ki a Toxikológiai Tájékoztató Központ tanácsát.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** szemirritáló, késleltetett hatásként a sérülés súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegély-nyújtás nem volt elég alapos, avagy nem tartott megfelelő ideig.

**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 orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

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

**Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag:** erős vízsugár.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** nem ismert, égés során toxikus gázok keletkezhetnek: kén-oxidok, szén-dioxid, szén-monoxid. A termék csekély mennyiségben tűzveszélyes etil-alkoholt és izopropil-alkoholt tartalmaz.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** a tűzoltók viseljének teljes védőfelszerelését és a környezet levegőjétől független légzőkészüléket. Távolítsuk el a tárolóedényzetet a veszélyzónából, ha ez kockázat nélkül megtehető. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett tárolóedényzetek hűtésére.

**Robbanási határok a levegőben:** etil-alkohol: alsó: 3,3 v/v%; felső: 19 v/v%

izopropil-alkohol: alsó: 2 v/v%; felső: 12 v/v%

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Mentesítéskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőszemüveg), lásd még a 8. szakaszt. Kerülni kell a termékkel történő expozíciót! A veszélyövegetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezze. Figyeljünk a csúszásveszélyre!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen!

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. száraz homok, föld) kell befedni, felitatni, majd összegyűjteni és zárt tartályban, megfelelően felcímkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisítésre küldeni. A maradékot bő vízes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Kis mennyiségű kiömlött terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerülni kell a tömény termékkel való érintkezést, annak bőrre, szembejutását, lenyelését. Előírás szerint használjunk.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** A készítményt hűvös helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** felmosószer, tisztítószer. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határérték** (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m<sup>3</sup>, CK: 3800 mg/m<sup>3</sup> – 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>, CK: 1000 mg/m<sup>3</sup> – 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános munkabiztonsági és higiénés szabályait. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni kifröccsenését, bőrre- és szembejutását, gőzének belélegzését, szándékos vagy véletlenszerű lenyelését.

### Higiéniai intézkedések

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

### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** normál használat esetén nem szükséges.  
Mentesítésnél, ipari műveleteknél, nagy mennyiségek kezelésénél védőszemüveg, védőálarc használata ajánlott.
- **Kézvédelem:** normál használat esetén nem szükséges.  
Nagy mennyiségekkel végzett munka során, mentesítéskor, áttöltéskor védőkesztyű viselése ajánlott.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** ne engedjük, hogy a kiömlött termék a felszíni vizekbe, talajba, csatornába jusson. Ártalmatlanítás a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	türkiz
Szag:	jellemző
Szagküszöb:	nem releváns
Forráspont:	kb. 100°C
Dermedéspont:	nincs adat
pH-érték (20°C-on):	6 – 8
Sűrűség (20°C-on):	kb. 1,030±0,003 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	>70°C
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Megoszlási hányados/logP <sub>o/v</sub> :	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.
Robbanási határok:	etil-alkohol alsó: 3,3 v/v%, felső: 19 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:** nem releváns, a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges, a termék nem tűzveszélyes, alkoholokat tartalmaz, az alkoholtartalom kisebb mint 2,5%.

**Egyéb biztonsági jellemzők:** nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Közönséges körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés, fagy.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak, erős oxidálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincs.

## 11. Szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok osztályozások és termék koncentrációviszonyai alapján történt.

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

**Bőrmarás/bőrirritáció:** az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék súlyos szemirritációt okoz; súlyos szemkárosodást okozó összetevőket tartalmaz, de ezek koncentrációjának összege a termékben kisebb mint 3%. A termék pH értéke: 6 – 8.

**Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció:** osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a tartósítószer tartalma alapján EUH208 mondat használata szükséges.

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

**Csírasejt-mutagenitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.

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

**Specifikus célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Specifikus célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE:** rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs toxicitás:** rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Az összetétel alapján a termék nem osztályozandó a vízi környezetre akut, ill. krónikus veszélyt jelentő keverékként.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** a termékben lévő felületaktív anyagok biológiailag könnyen lebonthatók, megfelelnek a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett kritériumoknak. Mind az etil-alkohol, mind az izopropil-alkohol biológiailag könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** az összetevők valószínűsíthetően nem bioakkumulatívák a megoszlási hányadosok alapján.

**12.4. Mobilitás a talajban:** nincs adat, nemionos felületaktív anyag adszorpciója lehetséges.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye:** összetevők nem tekinthetők perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagnak, illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** az összetevők nem szerepelnek az endokrin károsító anyagok listáin, adatbázisaiban.

**12.7. Egyéb káros hatás:** nincs adat.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékulcs/EWC-kód:

- 20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK és a HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
- 20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók
- 20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

A kiürült, hulladékká vált csomagolóanyag hulladékulcsa:

- 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

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 – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **nem veszélyes áru**.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** nem releváns.

**14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** nem releváns.

**14.4. Csomagolási csoport:** nem releváns.

**14.5. Környezeti veszély:** nem releváns.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem releváns.

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

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék nem tartalmaz SVHC, illetve SVHC- jelöltlistás anyagot, összetevői nem listázottak a REACH XVII. mellékletében.

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

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

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, valamint 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

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

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; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 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 hulladék jegyzékről

**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

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

## 16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

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.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óv- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

**A keverék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

### A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox.: Akut toxicitás; oral: szájon át; dermal: bőrön át; inhal.: belélegezve; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit: bőrirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok; Aquatic Acute: veszélyes a vízi élővilágra, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi élővilágra, krónikus veszélyt jelent

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések:**

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-szám	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám
CIT/MIT	5-klór-2-metil-izotiazol-3(2H)-on és 2-metil-izotiazol-3(2H)-on
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
CK	Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.
ECHA	European Chemicals Agency - Az Európai Vegyi anyag-ügynökség
EK-szám	anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkézésének 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 Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO	Intertantional Maritime Organization – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
logP <sub>o/v</sub>	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadódásának logaritmus
M	Szorótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti b 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 verziója a gyártói adatok és az összetevők biztonsági adatlapjai alapján készült 2021. július 17-én.