

# 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 friss illatú padlófelmosó**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallat felhasználás: fentitől eltérő

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

3598 Nagycsécs, Lőcsei út 11.

Telefon: +36 30 746-1090

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

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [admin@civisclean.hu](mailto:admin@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. Az 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. 3	Tűzveszélyes folyadékok	3
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, GHS07, Figyelmeztetés: FIGYELEM

<b>FIGYELEM</b>  	<b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b> H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. <b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b> 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. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P401 Tárolás: hűvös, napfénytől védett helyen, élelmiszerektől, italoktól tartsuk távol. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.
---	---

**Veszélyt meghatározó komponens:** izopropil-alkohol

**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:** 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag. Illatanyagot tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek: A termék 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 termék összetevői nem szerepelnek a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagok között.

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

A termék 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:** többkomponensű keverék.

felületaktív anyagokat tartalmazó víz – izopropil-alkohol tartalmú elegy.

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

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	15 – 20%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Alkohol(C <sub>12-15</sub> ), etoxilált* CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-197-5	1 – <5%	Eye Irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400, M <sub>akut</sub> : 1
Nátrium-alkil(C <sub>12-14</sub> )-éter-szulfát* (alkohol(C <sub>12-14</sub> ), etoxilált, szulfát nátrium) CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8	1 – <5%	Skin Irrit. 2, H315; Egyedi koncentrációs határok: Eye Dam. 1, H318, ha a konc. ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319, ha a konc. 5 – 10% közötti

\* Nincs harmonizált uniós osztályozása, osztályozása gyártói.

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 szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

**Általános tudnivalók:** A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne hánytassuk! Forduljunk orvoshoz! Ha lehetséges mutassuk meg a termék címkéjét!

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

**Belégzés esetén:** a sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg.

**Ha szembe kerül:** azonnal mossa a sérült szemet több percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét.

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

**Lenyelés esetén:** öblítsük ki a szájüreget vízzel és forduljunk orvoshoz! Ne hánytassunk!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** szemirritáció, könnyezés, szemvörösödés, nagy mennyiségben a szervezetbe jutva részegséget, szédülést, hányást okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani.

**Megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék tűzveszélyes.

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok; alkalmatlan oltóanyag nem ismert, válasszon a környezetben égő anyagok alapján.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** az égés során szén-oxidok keletkeznek. Az izopropil-alkohol gőzei jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek robbanó elegyet.

A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban. A gőzök szétoszlására vízpermetet célszerű használni.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** teljes védőöltözet, a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A tűznek kitett tárolóedényzetet hűtsük vízpermettel.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** nagy mennyiségek kiömlése esetén biztosítsuk megfelelő szellőzést! A gyújtó- és szikraforrásokat távolítsuk el!

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Tartsák távol az illetéktelen személyeket! Kerüljék el a bőrrel, szemmel történő érintkezést, a termék gőzeinek belégzését.

**Sürgősségi ellátók esetében:** mentesítéskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőszemüveg, stb.), lásd még a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, mentesítésben jártas, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezzék.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a kiömlött anyagot közcsatornába, élő vizekbe, talajba juttatni nem szabad! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű terméket inert, **nem gyúlékony** folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és megfelelő tartályban tárolni a helyi előírások szerinti megsemmisítésig. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Kisebb mennyiségű kiömlött készítményt a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást. Körültekintően végzett munkával kerüljük el a termék szembejutását, gőzeinek belégzését. Tilos a dohányzás! A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni. Ne keverjük más termékekkel.

**Tűz- és robbanásveszélye elkerülése:** Hő- és gyújtóforrástól, nyílt lángtól tartsuk távol!

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** száraz, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen (5 – 35 °C), eredeti csomagolásban, jól lezárva, gyújtóforrástól távol, napfénytől védve, tűzbiztos módon kell tárolni. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól.

A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** padozatok tisztítására kifejlesztett tisztítószer.

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):

Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK: 1000 mg/m<sup>3</sup> — 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

#### Izopropil-alkohol DNEL értékei:

DNEL (inhalációs expozíció, hosszan tartó, szisztémás hatás): 500 mg/m<sup>3</sup> - foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (dermális expozíció, hosszan tartó, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap - foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (inhalációs expozíció, hosszan tartó, szisztémás hatás): 89 mg/m<sup>3</sup> - lakossági felhasználó

DNEL (dermális expozíció, hosszan tartó, szisztémás hatás): 319 mg/ttkg/nap - lakossági felhasználó

DNEL (orális expozíció, hosszan tartó, szisztémás hatás): 26 mg/ttkg/nap - lakossági felhasználó

#### Nátrium-alkil(C<sub>12-14</sub>)-éter-szulfát DNEL értékei:

DNEL (hosszan tartó/belégzés, szisztémás hatás): 175 mg/m<sup>3</sup>, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszan tartó/belégzés, szisztémás hatás): 52 mg/m<sup>3</sup>, lakossági felhasználó

DNEL (hosszan tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 2750 mg/ttkg/nap, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszan tartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 1650 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználó

DNEL (hosszan tartó, orális expozíció, szisztémás hatás): 15 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználó

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A veszélyes komponens koncentrációja nem haladhatja meg a megállapított határértéket.

Körülmekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, gőzeinek belégzését.

A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait.

**Műszaki intézkedések:** megfelelő szellőzésről gondoskodni kell, különösen szűk helyen.

### Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nagy mennyiségek kezelése esetén, mentesítéskor, ha a szembe kerülés veszélye fennáll, akkor védőszemüveg viselése ajánlott.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott.  
A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk (vastagság, áttörési idő stb.) mert az gyártóról gyártóra változik. A védőkesztyű kiválasztásához további tényezőket is érdemes figyelembe venni: a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem), hővédelem.
- **Testvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

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

A fenti előírások átlagosnak tekinthető felhasználási körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak; ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történő munkavégzés esetén a további szükséges teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	sárgás
Szag:	termékre jellemző, citrus
Szagküszöb:	nincs adat
Lobbanáspont <sup>2</sup> :	29°C a 20% izopropil-alkohol – víz elegy 41°C a 10% izopropil-alkohol – víz elegy
Forráspont:	nincs adat
Sűrűség:	0,96 – 0,98 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
pH:	7 – 7,4 (20°C-on)
Dermedéspont:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik.
Gőzsűrűség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Log P <sub>o/v</sub> :	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Robbanási határok:	alsó: 2 tf%, felső: 12 tf% (izopropil-alkohol)
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

<sup>2</sup> [http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d\\_988.html](http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html)

## 9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a termék izopropil-alkohol tartalma és becsült lobbanáspontja alapján: Flam. Liq. 3 – tűzveszélyes folyadék és gőz; Hőttől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**Egyéb biztonsági jellemzők:** nem releváns

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** éghető, tűzveszélyes izopropil-alkohol oldószert tartalma miatt. Az alkoholgőzök a levegőben gyúlékony alkohol-gőz elegyet képezhetnek.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** erős oxidálószerrel reakcióba léphet. Gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hevítés, tűző napfény, nyílt láng.

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

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek. Tűz esetén a termék égéstermékei: szén-monoxid, szén-dioxid.

## 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 összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően történt.

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

**Bőrmarás/bőrirritáció:** az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** a termék izopropil-alkohol koncentrációja és a felületaktív összetevők osztályozása következtében Eye Irrit. 2 veszélyességi osztályba sorolandó.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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 összetétel alapján** az osztályozás kritériuma teljesül, a termék gőzeinek belégzése álmoságot, szédülést okozhat: STOT SE 3, H336.

**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. A termék vízi szervezetekre toxikus összetevőt tartalmaz, de ennek koncentrációja a termékben nem éri el azt a mértéket, mely következtében a termék a vízi környezetre veszélyes keverékként osztályozandó lenne.

A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok:

**Izopropil-alkohol:** EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 13 299 mg/l

IC<sub>50</sub> (*Scenedesmus subspicatus*, alga, 72 óra): >1000 mg/l

LC<sub>50</sub> (*Leuciscus idus*, jászkeszeg, 48 óra): 8970 mg/l

**nátrium-alkil(C<sub>12-14</sub>)-éter-szulfát:** LC<sub>50</sub> (halak, 96 óra): 7,1 mg/l  
EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 7,4 mg/l  
IC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): 27,7 mg/l

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** a termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** az izopropil-alkohol bioakkumulációja nem várható, mivel a n-oktanol/víz megoszlási hányados értéke (log P<sub>o/v</sub>) értéke: 0,05.

**12.4. A talajban való mobilitás:** az izopropil-alkohol mobilitása nagy, talajból kimosódik.

**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:** nincs információ.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

H3-A „Tűzveszélyes”. Fel nem használt maradékai elégethetők.

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

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

07 06 04\* – egyéb szerves oldószer, mosófolyadék, anyalúgok

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 vagy azonosítószám:** 1987

**14.2. Az áru megnevezése:** ALKOHOLOK M.N.N. tartalmaz: IZOPROPIL-ALKOHOL

**14.3. Szállítási osztály(ok)** (ADR/RID, IMDG, IATA): 3

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

**14.5. Környezeti veszély:** nem veszélyes a környezetre, nem tengerszennyező

**14.6. A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:**

**ADR/RID:** Osztályozási kód: F1, Bárca: 3, Veszélyt jelölő szám: 30, Korlátozott mennyiség: 5 l;  
Engedményes mennyiség: E1, Szállítási kategória: 3; Alagút-korlátozási kód: D/E

**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**

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

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

**Vonatkozó nemzeti joganyagok**

Tisztítószer:	270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer 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; 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 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.

**Keverék osztályozása:** az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel (egészségi és környezeti veszély), illetve becsléssel (fizikai veszély) történt.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

**Ajánlás az oktatásra:** a biztonsági 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.

### Az adatlapban felsorolt rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok a rövidítések utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok; Eye Irrit.: szemirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon keresztül; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Aquatic Acute: veszélyes a vízi környezetre, akut veszélyt jelent

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

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.
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 egy műszakon belül.
DNEL	Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
GHS	Vegy 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
IC <sub>50</sub>	Inhibitory Concentration, a növekedés 50%-os gátlását okozó koncentráció
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
LC <sub>50</sub>	medián halálos koncentráció
LD <sub>50</sub>	medián halálos adag
logP <sub>o/v</sub>	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának a logaritmus
M <sub>akut</sub>	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint a legmagasabb vizsgált dózis vagy expozíciós szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó szint a legmagasabb koncentráció a kísérletben
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
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
STEL	Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyagok
TWA	Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív:

### Adatlaptörténet

A 2.0-HU verziószámú biztonsági adatlap 2014. január 11-én került kiadásra, módosítása a 3.0-HU verzió a 1272/2008/EK rendeletnek történő megfelelést célozta, 2015. május 20-án készült, de a 3.0-HU verzió nem felelt meg a 8 nappal később megjelent 2015/830/EU (2015. május 28.) rendeletnek.

A biztonsági adatlap verziószáma: 4.0-HU a 2015/830/EU rendeletnek történő teljes megfelelést célozta; készült 2019. április 10-én.

A biztonsági adatlap jelen, 5.0-HU verziója 2023. február 11-én készült, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek való megfelelés.