

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendeletek szerint

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

**1.1. Termékazonosító:** **CLEANECO Hipoallergén Illatosító Olaj herbal parfüm illattal**

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** tisztítás, illatosítás  
**Ellenjavallt felhasználás:** a fentitől eltérő.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** **CLEANECO Kft.**  
2120 Dunakeszi Nadas u. 1.  
Telefon: +36 1 920 1113  
[www.cleaneco.hu](http://www.cleaneco.hu)

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

**1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
napközben (8-16 óra): +36 1 476-6464 éjjel-nappal hívható száma: +36 80 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. Az keverék osztályozása:** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások a 1272/2008/EK (CLP<sup>1</sup>) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

**Osztályozása<sup>2</sup>:** **Fizikai veszély:** Flam. Liq. 2

Veszélyességi osztály: Tűzveszélyes folyadékok, kategória: 2

**Egészségi veszély:** Eye Irrit. 2 és STOT SE 3

Veszélyességi osztály: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, kategória: 2


Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, kategória: 3

**Környezeti veszély:** nem osztályozandó.

#### 2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS02, GHS07

Figyelmeztetés: VESZÉLY

<p><b>VESZÉLY</b></p> 	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b></p> <p>H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336<sup>3</sup> Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b></p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 Kerülje a permet belélegzését. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P401 Tárolás: Hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől védve.</p>
---	---

**Összetevők:** etil-alkohol, izopropil-alkohol

**Összetétel a 648/2004/EK rendelet szerint:** 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag.  
Illatanyagot (COUMARIN) tartalmaz.

<sup>1</sup> Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

<sup>2</sup> Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

<sup>3</sup> Ez a mondat elhagyható, amennyiben az izopropil-alkohol koncentráció nem haladja meg a 15%-ot.

### 2.3. Egyéb veszély

A REACH XIV. és XVII. melléklete szerinti engedélyezés, korlátozás alá eső anyagot a termék nem tartalmaz. Különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC) nem tartalmaz.

**A PBT- és a vPvB-értékelés:** a termék nem tartalmaz PBT- és vPvB-anyagot.

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

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** a termék keverék.

Veszély komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Etil-alkohol (etanol) CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	10 – 15%	Flam. Liq. 2, H225
Izopropil-alkohol (2-propanol) CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	13 – 23%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336
Illatanyag-kompozíció, keverék	4%	Aquatic Chronic 3, H412

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

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

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

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:** az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Szembejutás esetén:** azonnal, alapos, legalább 5 – 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéj széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz!

**Bőrre jutás esetén:** véletlenszerű expozíció esetén az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. A termékkel átitatódott, szennyezett ruházatot vegyük le.

**Lenyelés esetén:** eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! NE HÁNYTASSUNK! Itassunk a sérülttel sok vizet és forduljunk orvoshoz!

**Belégzés esetén:** nagy mennyiségek belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem ismert.

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

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

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

A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

**Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag:** nincs adat.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** szén-oxidok képződnek, alkoholgőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek. Az etil-alkohol és az izopropil-alkohol gőzök a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében összegyűlve a forrástól távol is begyulladhatnak.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** a tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelését, a környezet levegőjétől függetlenül, túlnyomással működő légzőkészüléket. Távolítsuk el a tárolóedényzetet a tűz közeléből, ha ez kockázat nélkül megtehető.

Használjunk vízpermetet a tűznek kitett tárolóedényzet hűtésére.

**Robbanási határok a levegőben:** etil-alkohol: alsó: 3,3 térfogat%; felső: 19 térfogat%  
izopropil-alkohol: alsó: 2 térfogat%; felső: 12 térfogat%

## 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 bőrre jutását és szembekerülését. Nagy mennyiségek mentesítése esetén védőfelszerelés szükséges: védőszemüveg, védőkesztyű, szerves oldószergőzök ellen szűrőbetéttel ellátott légzésvédő.

Figyelem: a gőzök a padozaton szétterjedhetnek és a forrástól távol begyulladhatnak, visszacsapódhatnak.

**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**

Nagy mennyiségű kiömlése esetén: távolítsuk el az összes hő- és gyújtóforrást. Nagy mennyiségű kifolyt terméket, ha lehetséges folyadékként gyűjtsük össze, vagy itassuk fel **nem gyúlékony**, kémiaiilag közömbös, folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatomaföld, perlit, vermikulit). Az elszennyeződött szorbenst helyezzük tartályba, azokat jól szellőző helyen tároljuk, majd küldjük megsemmisítésre a hulladékkezelési szabályoknak megfelelően.

Ne használjunk éghető abszorbenst (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:**

**Kezelés:** A termék használata során tilos a nyílt láng használata és a dohányzás. A termék gőzei tűz- és robbanásveszélyes elegyet képezhetnek a levegővel, ezért nyílt láng, szikra- és gyújtóforrás közelében NE használjuk a terméket.

**Tűz- és robbanásvédelemi információk:** tartsuk távol szikra- és gyújtóforrástól, tilos a dohányzás.

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

A terméket az eredeti tárolóedényzetében, hűvös, jól szellőző helyen tartsuk hő- és gyújtóforrástól, nyílt lángtól távol, közvetlen napfénytől védve. Használaton kívül a tárolóedényzetet jól, szorosan zárjuk le. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmányokkal, inkompatibilis anyagokkal (alkálifémek, oxidálószer).  
A termék tűzveszélyes folyadék, tűzbiztos módos tárolandó.

A termék tűzveszélyes folyadék, tűzbiztos módos tárolandó.

**Ajánlott tárolás:** legfeljebb 25°C hőmérsékleten, jól szellőző helyen.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** tisztítás, illatosítás.

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):

etil-alkohol: ÁK<sup>4</sup>: 1900 mg/m<sup>3</sup>, CK<sup>5</sup>: 7600 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2000 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

<sup>4</sup> ÁK: Átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

<sup>5</sup> CK: Csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

Etil-alkohol, DNEL <sup>6</sup> értékek	foglalkozásszerű felhasználás	lakossági felhasználás
rövid 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 <sup>7</sup> 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 felhasználás	lakossági felhasználás
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 keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható.

Kövessük a használati utasításban leírtakat.

**Műszaki intézkedések:** nem szükséges.

### Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.

### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Nagy mennyiségek kezelésénél, mentesítésnél, ipari műveletek során, áttöltésnél, stb., ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, védőszemüveg használata ajánlott.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott.

**Környezetvédelem:** kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

**Egyéb információ:** az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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.

<sup>6</sup> DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL: származtatott hatásmentes szint.

<sup>7</sup> PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION: az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció, becsült hatásmentes koncentráció, üledék, talaj szárazanyag-tartalomra vonatkoztatott.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
Szín:	színtelen, áttetsző
Szag:	a termékre jellemző
Forráspont:	85 – 100°C
pH-érték:	nincs adat
Sűrűség:	kb. 0,98 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	becsült: 35 – 40°C
Dermedéspont:	kb. - 10°C
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
LogP <sub>o/w</sub> :	-0,32 (etil-alkohol); 0,05 (izopropil-alkohol)
Öngyulladás hőmérséklet:	363°C (etil-alkohol); 456°C (izopropil-alkohol)
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásitajdonság:	az etil-alkohol és az izopropil-alkohol gőzök a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.
Robbanási határok:	lásd az 5. szakaszt.
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző

### 9.2. Egyéb információ:

nem elérhető

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** a termék gőzei a levegővel gyúlékony és robbanóképes elegyet képeznek, erős oxidálószer hatására bomlik.

**10.2. Kémiai stabilitás:** a termék előírás szerű kezelés, tárolás során normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** a termék éghető, tűzveszélyes.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hevítés, hő-, szikra- és gyújtóforrás, közvetlen napfény, nyílt láng.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** oxidálószer, alkálifémek, oxidálószer, savak, lúgok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetés szerű alkalmazása esetén nincs.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** célzott vizsgálatok nem történtek. Osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a termékre az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

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

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesül, a termék osztályozása: Eye Irrit. 2.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás):** az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján a CMR veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás egyszeri expozíció/STOT SE:** a termék összetétele következtében e veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai teljesülnek, amennyiben az izopropil-alkohol tartalom meghaladja a 15%-ot.

**Célszervi toxicitás többszöri expozíció/STOT RE:** nem várható; a termék összetétele következtében e veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs toxicitás:** nem várható, összetétele és kiszemelése alapján.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** célzott vizsgálatok nem történtek. Osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt. A termék nem osztályozandó környezetre veszélyes keveréknek.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** az alkoholok lebonthatóak

**12.3. Bioakkumulációs potenciál:** nem valószínűsíthető az alkoholok  $\log P_{o/w}$  érték alapján.

**12.4. Mobilitás a talajban:** nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés** a termék összetevői nem tekinthetők a REACH kritériumok szerint PBT- és vPvB-anyagnak.

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

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a termék és annak csomagolóanyagának ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Az anyag maradéka veszélyes hulladék. A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

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

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM. rendelet alapján:

**EWC-kód/Hulladékkulcs:** 07 06 04\* - egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok  
20 01 13\* - oldószerek

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza. A kiürült, de nem kitisztított, a készítmény tűzveszélyes maradékait tartalmazó csomagolóanyag is veszélyes hulladéknak minősül.

## 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.  
tartalmaz: IZOPROPIL-ALKOHOL és ETIL-ALKOHOL OLDAT



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

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

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

**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; Alagútkorlátozási kód: D/E

**14.7. A MARPOL II. mellékletére és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nem releváns.

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék nem tartalmaz SVHC és SVHC-jelöltlistás anyagot.

A termék nem tartalmaz a REACH XIV. és XVII. mellékletében listázott anyagot.

A termék nem tartalmaz ózonréteg károsító anyagot.

### Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776 EU rendelet.

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

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai a Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

### Vonatkozó nemzeti joganyagok

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

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 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.

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

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásként 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:

Veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Eye Irrit.: szemirritáló; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi élővilágra, krónikus veszélyt jelent.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó 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.
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
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
GHS	Vegyí 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
logP <sub>o/w</sub>	megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)
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

**Adatlaptörténet:** az adatlap a gyártó adatai alapján készült 2018. március 10-én.