

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Légkondicionáló tisztító folyadék

Felülvizsgálat:

2021.03.31.

Verzió: 10

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: Légkondicionáló tisztító folyadék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás(ok): Karbantartás.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosítottól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Forgalmazó cég: AUTÓ-MOBIL VEGYI Kft.

Cím: 6727 Szeged, Acél u. 27/C

Telefon: +36-62-480 640

Fax: +36-62-482 791

E-mail, internet: iroda@am.co.hu, www.am.co.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.


Sürgősségi telefonszám: **06-80-201-199** (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)


Telefon: 06-1-4761120

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása


2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: Keverék.

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:  Flam. Liq. 2, H225

 Eye Irrit. 2, H319

 Acute Tox. 4, H332

 STOT SE 3, H335, H336

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS02



GHS07

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett

ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Légkondicionáló tisztító folyadék

Felülvizsgálat: 2021.03.31.

Verzió: 10

Oldal: 2/8

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

Veszélyes összetevők: Denaturált szesz.

2.3. Egyéb veszélyek

A levegőnél nehezebb gőzök szétterjedhetnek a talaj felszínén és a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek. Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.





A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Tömeg-százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
< 100	Denaturált szesz (etil-alkohol $\geq 92,0$ tf%, izopropil-alkohol 2,0% terc-butanol 1,0% denatónium-benzoát 1,001%)	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319  Acute Tox. 4, H332  STOT SE 3, H335, H336

Egyéb összetevő: Illatanyag.

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzést követően:

A sérültet friss levegőre kell vinni, és nyugalomba kell helyezni. Légúti irritáció (köhögés), légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk a helyszínrre orvost.

Bőrrel érintkezést követően:

A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezést követően:

A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencséket, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Irritáció esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően:

Ha a sérült eszméleténél van, vízzel óvatosan öblítsük ki a száját. Nem szabad hánytatni. A helyszínrre azonnal orvost kell hívni, és a címkét meg kell mutatni neki.

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

Az alkohol belélegzése, lenyelése esetén köhögés, fejfájás, szédülés, aluszékonyság, bódult hatás, eszméletvesztés alakulhat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges. Tüneteknek megfelelően kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltópor, szén-dioxid (CO₂), alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízsugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Légkondicionáló tisztító folyadék

Felülvizsgálat: 2021.03.31.

Verzió: 10

Oldal: 3/8

5.2. Az anvgból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Teljes tűzálló védőfelszerelés.
Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: A vészhelyzetre nem kiképzett személyeket távol kell tartani.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében: Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.
A gyújtóforrásokat el kell távolítani.
Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.
A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.
Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vizekbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött (kiszivárgott) anyagot nedvszívó inert anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényzetben kell gyűjteni az ártalmatlanításig.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható! Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. Kerülni kell a készítmény permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését. Hegesztési felületek, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Meg kell akadályozni az elektrosztatikus feltöltődést.
Szár, hűvös helyen, 35°C alatti hőmérsékleten kell tárolni.
Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.
Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

Csomagolás anyaga:

Denaturált szesz adata:
Megfelelő: rozsdamentes acél, szénacél, üveg, kerámia, polipropilén, titán, öntött bronz, öntött vas.
Nem megfelelő: természetes gumi, PVC, metil-metakrilát műanyag, cink, réz, alumínium

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték: mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
Etil-alkohol	64-17-5	1900	3800	-	N
Izopropil-alkohol	67-63-0	500	1000	-	b, i, R

* 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

A biztonsági adatlapot az Envirobest Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.) készítette.

www.ehscenter.hu; info@ehscenter.hu



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Légkondicionáló tisztító folyadék

Felülvizsgálat:

2021.03.31.

Verzió: 10

Oldal: 4/8

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom

N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám.

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben						
Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	Megengedhető határérték		
				mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	μmol/l
izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	műszak végén	-	-	25	430

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

DNEL-értékek:

Nem áll rendelkezésre adat.

Etil-alkohol adata:

Akut belélegzés: 1900 mg/m³, Munkavállaló, 950 mg/m³ Fogyasztó

Krónikus, szájon át: 87 mg/kg /nap Fogyasztó

Krónikus, bőrön át: 343 mg/kg/nap Munkavállaló, 206 mg/kg/nap Fogyasztó

Krónikus, belélegzés: 950 mg/m³ Munkavállaló, 114 mg/m³ Fogyasztó

PNEC-értékek:

Nem áll rendelkezésre adat.

Etil-alkohol adata:

Édesvíz: 0,96 mg/l

Édesvízi üledék: 3,6 mg/kg üledék sz. a.

Tengervíz: 0,79 mg/l

Szennyvízkezelő mikroorganizmusok: 580 mg/l

Talaj (mezőgazdaság): 0,63 mg/kg talaj sz. a.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A terméket jól szellőztethető helyiségben szikramentes eszközökkel szabad használni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem: Védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll. EN-166

b) bőrvédelem: Oldószerálló védőkesztyű.

Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.

c) a légutak védelme: Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) esetén nem szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, lélegzővédő használata indokolt.

d) hőveszély: Nem ismert.

Egyéb óvintézkedések: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) halmazállapot: Folyékony.

b) szín: Színtelen.

c) szag: Illatra jellemző.

d) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.

Denaturált szesz adata:

-114°C

e) forráspont vagy kezdő forráspont: Nem áll rendelkezésre adat.

és forrásponttartomány: *Denaturált szesz adata:* 78°C

f) tűzveszélyesség: Nem áll rendelkezésre adat.

g) felső és alsó robbanási határértékek: Nem áll rendelkezésre adat.

Denaturált szesz robbanási határértékei: alsó: 3,5 tf%, felső: 15,0 tf%

h) lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.

Denaturált szesz adata: 12-14°C

i) öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Légkondicionáló tisztító folyadék

Felülvizsgálat: 2021.03.31.

Verzió: 10

Oldal: 5/8

j) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k) pH:	Nem áll rendelkezésre adat.
l) kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
m) oldhatóság:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Denaturált szesz:</i> Vízzel jól oldható.
n) n-oktanol/víz: megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o) gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat.
p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Denaturált szesz sűrűsége:</i> 0,79-0,81 g/cm ³ (20°C-on)
q) relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) részecskejellemzők:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

Etanol adata: Hevesen reagál erős oxidálószerrel, erős redukálószerrel, savakkal, savanhidridekkel, alkáli fémekkel, peroxidokkal.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

Denaturált szesz adata: Robbanás veszély léphet fel alkáli fémekkel, alkáli oxidokkal, savanhidridekkel, ezüst-nitráttal, ezüsttel, salétromsavval, ezüst-nitrát/ammóniával, ezüst-oxid/ammóniával történő reakció során.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, gyújtóforrástól, forró felülettől, szikrától, nyílt lángtól távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerrel.

Denaturált szesz adata: Gyúlékony adatok, savak, lúgok, oxidálószerrel, redukálószerrel, peroxidok, alkáli fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Veszélyességi osztályok

a) akut toxicitás:	Gőze nagy koncentrációban légúti irritációt, álmoságot, szédülést, izgatottságot okozhat. Belélegezve ártalmatlan. <i>Denaturált szeszben lévő etil-alkohol adata:</i> LC50: 30000 mg/m ³ (belélegezve, patkányon) 4 óra LD50: 10470 mg/kg (szájon keresztül, patkányon) LD50: 15800 mg/kg (bőrre kerülve) Szemmel érintkezve irritáció. Reprodukciós toxicitás: 2 generáció tanulmányozása NOAEL: 13800 mg/kg, inhalációs vizsgálatok: NOAEL: 16000 ppm. STOT: ismétlődő expozíció: NOAEL: 1730 mg/kg <i>Izopropil-alkohol adata:</i> LD50: 5280 mg/kg (szájon át, patkányon) LD50: 12800 mg/kg (bőrön át, nyúl) Szemmel érintkezve: irritáció
--------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Légkondicionáló tisztító folyadék

Felülvizsgálat: 2021.03.31.

Verzió: 10

Oldal: 6/8

	<i>Terc-butanol adata:</i>
	LD50: 2733 mg/kg (szájon át, patkányon)
	LD50: >2000 mg/kg (bőrön át, nyúlón)
	Enyhe szemirritáció.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés. Lenyelés nem valószínű.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keveréket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni nem szabad.

Etil-alkohol adata:

LC50: 11200 mg/l (hal, 24 óra)

EC10/LC10 vagy NOEC édesvízi gerinctelenek: 9,6 mg/l, 48 óra

EC10/LC10 vagy NOEC édesvízi alga: 11,5 mg/l, 4 nap

Izopropil-alkohol adata:

LC50: 9640 mg/l (hal, 96 óra)

EC50: 13299 mg/l (Daphnia magna, 48 óra)

EC5: >1000 mg/l (alga, 72 óra)

Terc-butanol adata:

LC50: 6410 mg/l (hal, 96 óra)

EC50: 933 mg/l (daphnia magna, 48 óra)

IC5: >1000 mg/l (alga, 72 óra)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

Denaturált szesz: Azonnal lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

Etil-alkohol adata:

Log KOW: -0,35, BCF: 3,2

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Légkondicionáló tisztító folyadék

Felülvizsgálat:

2021.03.31.

Verzió: 10

Oldal: 7/8

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékkazonosító kód:

14 06 03* egyéb oldószer és oldószer keverék

Ennek a terméknek a megfelelő hulladékkazonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)
1170	1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)
Etanol oldat (etil-alkohol oldat)	Etanol oldat (etil-alkohol oldat)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)
Osztály:	3	3
Osztályozási kód:	F1	F1
Bárcák:	3	3
Veszélyt jelölő számok:	33	33
Alagútkorlátozási kód:	(DIE)	(DIE)
Szállítási kategória:	2	2

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló **1907/2006/EK** európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai
A Bizottság (EU) **2020/878** rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Légkondicionáló tisztító folyadék

Felülvizsgálat: 2021.03.31.

Verzió: 10

Oldal: 8/8

Veszélyes hulladékok:	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
Tűzvédelem:	54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító/gyártó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:	A biztonsági adatlap 8, 9, 11, 12, 14, 15 szakaszaiban.
A termék osztályozásának módszere:	Az összetevők veszélyességi osztálya és koncentrációja alapján.
Rövidítések és betűszók:	ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje EK-szám: EINECS és ELINCS szám EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke EU: Európai Unió GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata Kow: oktanol-víz megoszlási együttható LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis) OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet OEL: Munkahelyi expozíciós határérték PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Vonatkozó figyelmeztető mondatok:	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H335 Légúti irritációt okozhat. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Veszélyességi osztályok	Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadék 2. Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2 Acute Tox. 4: Akut toxicitás 4 STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK CLP rendeletek alapján vegyi termékhez.

A biztonsági adatlapot az Envirobest Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.) készítette.
www.ehscenter.hu; info@ehscenter.hu

