

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Air condition cleaner	14/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2022.01.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

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

### 1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi megnevezés: Air condition cleaner

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Klíma tisztító

Ellenjavallt felhasználások: A fentiektől eltérő felhasználások.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

DPF-Edition Kft.  
1223 Budapest, Nagytétényi u 180-196  
info@airconditioncleaner.hu  
+36207771980

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy email címe: [info@airconditioncleaner.hu](mailto:info@airconditioncleaner.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Bőrmarás 1A	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Fémekre maró hatású lehet	H290	Fémekre korrozív hatású lehet.

### Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Fémekre korrozív hatású lehet.

### 2.2 Címkézési elemek:

GHS05



Figyelmeztetés: Veszély

### H mondatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Air condition cleaner	14/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2022.01.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

## P mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A keverékben szereplő anyagok nem felelnek meg a PBT / vPvB kritériumoknak a REACH XIII. Melléklete szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	3,48-5,8	Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1
Alkohol, C12-14 etoxilezett alkil-szulfátok, nátriumsók	68891-38-3 01-2119488639-16	0,58-1,16	Eye Irrit. 2
2-etilhexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etilhexil-di-D-glükopiranozid	414-420-0	0,29-0,87	Eye Dam. 1
Glutáraldehid	111-30-8 203-856-5	≤ 0,2	Acute Tox. 3 (orális) H301 Acute Tox 2 (belégzés) H330 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M:1) Aquatic Chronic 2 H411

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Air condition cleaner	14/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2022.01.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Didecil-dimetil-ammónium -klorid	7173-51-5 230-525-2 - -	0,01	Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 3 H336
Hexametilénbigua-nidin hidroklorid	27083-27-8	<0,01	Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 STOT RE 1 H372 Aquatic Chronic 1 H410 (M=10) Aquatic Acute 1 H400 (M=10)
Alkoholok C10-16 etoxilált, propoxilált	69227-22-1 - - -	<0,05	Acute Tox. 4 (orális) H302 Eye Dam. 1 H318

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### Általános információk:

Általános információk: Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot). A balesetet szenvedett személyt vigye el a veszélyzónából. A szennyezett, átítatott ruhát le kell venni. Eszméletvesztés esetén fektesse stabil oldalfekvésbe a sérültet és kérjen orvosi segítséget.

#### Belélegzés esetén

Vigyünk a sérültet friss levegőre, és kényelmes, légzést megkönnyítő pozícióba kell tartani. Ha a légzés szabálytalan vagy megáll, azonnal forduljunk orvoshoz és kezdjük meg az elsősegélynyújtást.

#### Lenyelés esetén

Azonnal orvosi segítséget kell kérni. Ellenőrizzük, hogy a légutak szabadok-e. Öblítsük ki a száját vízzel (csak abban az esetben, ha sérült eszméleténél van!) 200 ml folyékony paraffin adható a sérültnek. Ne itassunk tejet vagy étolajat. Nem szabad hánytatni az aspiráció veszélye miatt! Eszméletlen személynek semmit nem szabad beadni szájon át. Spontán hányás esetén

előre kell hajolnia a sérültnek az aspiráció elkerülése érdekében. Azonnal forduljunk orvoshoz.

#### Bőrrel érintkezve

Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén kerülje a további expozíciót, forduljon orvoshoz. **Szembe kerülés esetén**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Air condition cleaner	14/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2022.01.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

Szembe kerülés esetén azonnal 10-15 percen keresztül nyitott szemét bő folyó vízzel öblítse ki és forduljon szemészhez. Védje a sérült szemet. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

## 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

*Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, köhögés, légzési nehézség*

## 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: a környezetben tárolt éghető anyagoknak megfelelően (vízpermet, CO<sub>2</sub>, száraz por, hab, szén-dioxid). Alkalmatlan oltóanyagok: Erős víz sugar

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A készítmény nem tűzveszélyes.

Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, halogénezett vegyületek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén azonnal izolálja a helyszínt, a baleset helyszínéről az összes személyt el kell szállítani. Ha lehetséges a tárolóedényeket el kell vinni a tűz területéről.

Tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük. Zárt térben, rosszul szellőztethető helyiségben, nagyobb tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék viselése. A szennyezett oltóvizet gyűjtse elkülönítve. Ne engedje a csatornába vagy a folyóba.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele.

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását és véletlen lenyelését. Ne lélegezze be a gőzt vagy ködöt. Biztosítson megfelelő szellőzést. A nem sürgősségi ellátást végző személyeknek a helyszínt el kell hagyni. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Sürgősségi ellátók esetében:

Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele.

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását és véletlen lenyelését. Szemvédő és műanyag kesztyű viselése javasolt.

Ne lélegezze be a gőzt vagy ködöt. Biztosítson megfelelő szellőzést.

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük a terméket vízfolyásokban és a csatornába jutni. Ha a termék a csatornába kerül, a helyi vízműveket, ha a termék vízfolyásba vagy tóba kerül, azonnal értesítsük az

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Air condition cleaner	14/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2022.01.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

illetékes környezetvédelmi hatóságokat. Gyűjtsük össze a szennyezett talajt és ártalmatlanítsuk.

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

Körbe kell keríteni. A csatornákat le kell fedni.

Tanácsok a kiömlött anyag feltakarításához:

Ne öblítse le vízzel. Szórja le nem éghető nedvszívó anyaggal. (diatómaföld, homok, vermikulit, univerzális megkötőanyag).

Nagy mennyiségű anyag kijutása esetén inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edénybe kell gyűjteni, a szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés: lásd 7. Szakasz Egyéni védőeszközök: lásd 8. Szakasz Ártalmatlanítás: lásd 13. Szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Viseljen egyéni védőeszközöket (lásd 8. Szakasz).

Környezetvédelmi intézkedések:

Javaslat az általános ipari higiéniaira

Munka közben ne egyen, igyon, dohányozzon. Kerülje az anyag szemmel és a bőrrel való érintkezését. Ne kerüljön az anyag szembe bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel ne keverje. Tárolja az eredeti tárolóedényben, megfelelően lezárva. Tilos az étkezés, ivás, dohányzás azokon a helyeken ahol az anyag tárolása, kezelése történik. A készítménnyel történő munkavégzés után mosson kezet.

#### Tűzvédelmi óvrendszabályok:

Tegyünk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Ütések és dörzsölést kerüljünk.

Robbanásbiztos készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

A gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, ezért közvetlenül a padló felett terjedhetnek. Levegővel keveredve a gőzök berobbanhatnak. Meg kell akadályozni, hogy a gőzök koncentrációja elérje a robbanási, illetve a foglalkozási expozíciós határértéket.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

#### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

Tárolja olyan helyen, amely csak az arra jogosult személyek számára hozzáférhető. Biztosítson elegendő helyet a szellőztetéshez. A padlózatnak áthatolhatatlannak, folyadék ellenállóknak és könnyen tisztíthatónak kell lennie. Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen tartandó. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé állított

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Air condition cleaner	14/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2022.01.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Csak az eredeti tárolóban őrizze/tárolja.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Klíma tisztító

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet)

A termék egyik összetevőjére sincsen határérték megállapítva.

**Biológiai expozíciós mutató (BEM) vizeletben:** nincsenek.

(5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 3. melléklet)

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
-	-	-	-	-

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Az egyéni védőeszközöket a készítménnyel elvégzendő feladat határozza meg. A készítmény koncentrátum, melyet a felhasználáshoz a használati utasításban leírtak szerint kell hígítani.

A védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani és a termék használatának megkezdése előtt szakemberrel jóvá kell hagyatni.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Ételtől, italtól és takarmányoktól távol tartandó. Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést és a gőzeinek belégzését. A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt alaposan kezét kell mosni. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet javasolt használni a bőr kiszáradásának elkerülése érdekében. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzeinek belégzését. Használat közben enni, inni, dohányozni tilos.

Alaposan mossa meg a kezét, alkarját és arcát a készítmény használata után, illetve evés, dohányzás, WC használat előtt és a munkaidő befejeztével.

Gondoskodni kell, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások legyenek.

Egyéni védelem:

Szemvédelem: hígítás végzésénél arcvédő, jól záró védőszemüveg.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Air condition cleaner	14/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2022.01.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Nitrilkaucsuk, javasolt anyagvastagság: 0,40 mm.

Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Természetes kaucsuk (Latex), javasolt anyagvastagság: 0,6 mm

Légzésvédelem: Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Környezeti expozíció csökkentési intézkedések:

Használjunk megfelelő tároló tartályt a környezetszennyezés elkerülése érdekében. Ne engedjük a csatornába, felszíni-, vagy talajvízbe jutni.

**Egyéb speciális:** A munkaruhát ki kell mosni újra használat előtt. Az utcai ruhát elkülönítve kell tárolni a munkaruhától, illetve a védőfelszereléstől. A munkaruhát és lábbelit nem szabad hazavinni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) külső jellemzők	
halmazállapot:	folyékony
szín:	színtelen, halvány zöld
b) szag:	enyhe, szagtalan
c) szag küszöbérték:	a gyártó nem közölt adatot
d) pH (20 °C-on):	~12
e) olvadáspont/fagyáspont:	0 fok alatt
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatot
g) lobbanáspont:	nincs adat
h) párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatokat
i) gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem releváns
j) gyulladási/robbanási határ	
felső:	a gyártó nem közölt adatot
alsó:	a gyártó nem közölt adatot
k) gőznyomás:	1,23-1,25 g/ml
l) gőzsűrűség (relatív):	a gyártó nem közölt adatot
m) relatív sűrűség:	1 g/cm <sup>3</sup> (víz=1)
n) oldékonyság(vízben)	teljes mértékben
o) megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatot
p) öngyulladási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot.
q) bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
r) viszkozitás (kinematikai):	nincs meghatározva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Air condition cleaner	14/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2022.01.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

- s) robbanásveszélyesség: nincs  
t) oxidáló tulajdonságok: nincsenek

9.2 Egyéb információk: -

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** Zárt térben hő hatására robbanhat.

10.2 **Kémiai stabilitás:** A termék normál hőmérsékleten az előírt, általános munkakörülmények között stabil.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Könnyű fémek: hidrogén, robbanásveszély.

10.4 **Kerülendő körülmények:** 0°C alatti hőmérséklet (fagyásveszély).

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Egyéb savak, alumínium, könnyű fémek, más tisztító és fertőtlenítőszer.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék összetevőire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel, tájékoztató jelleggel.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### a) Akut toxicitás:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
Glutáraldehid	patkány	OECD 401	orális	200 mg/kg tt.
Glutáraldehid	nyúl	OECD 402	dermális	>2000 mg/kg tt.
Glutáraldehid	patkány	OECD 403	inhalációs	0,28-0,35 mg/L 4ó
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	patkány	OECD 401	orális	2504 mg/kg tt.
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	nyúl	OECD 402	dermális	>2000 mg/kg tt.
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	patkány	OECD 403	inhalációs	1,85 mg/m <sup>3</sup> 4ó
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	patkány	OECD 401	orális	300-2000mg/kg tt.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Air condition cleaner

14/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2022.01.11.

Verzió szám: 1.0 magyar

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Glutáraldehid	nyúl	OECD 404	bőrmaró

c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
Glutáraldehid	nyúl	OECD 405	súlyos irritációt okozhat szaruhártya sérüléssel, amely tartós látáskárosodáshoz vagy akár vaksághoz vezethet. Kémiai égéseket okozhat. A gőzök a szemet ingerelhetik.
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodást okozhat

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Allergiás bőrirritációt okozhat.

e) **Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

f) **Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

g) **Reprodukciós toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

j) **Aspirációs veszély:** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

A legvalószínűbb expozíciós út: bőrön keresztül.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Lenyelés esetén: Hasi fájdalom, hányinger

Szembe kerülés esetén: Ha szembe fröccsen, a szaruhártya irritációját, kötőhártya gyulladást okozhat.

Bőrrel érintkezve: helyi bőrpír, irritáció, hámlás, zsírtalanító hatással van a bőrre, az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy berepedezését okozhatja.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Air condition cleaner	14/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2022.01.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk: a gyártó nem közölt adatot.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.  
Ne engedje, hogy a termék ellenőrizetlenül a környezetbe kerüljön.

### 12.1 Toxicitás: (Akut)

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC <sub>50</sub> / EC <sub>50</sub> (mg/l)
nátrium-hidroxid	halak	96 ó	elhullás	196
glutáraldehid	vízi gerinctelenek	48 ó	mozdulatlanság	6
Polihexametilénbiguanidin hidroklorid	szívárványos pisztráng	96 ó	elhullás	0,026
Didecil-dimetil-ammónium -klorid	Daphnia magna	48 ó	mozdulatlanság	0,03

Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	szívárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	96 ó	elhullás	1-10
Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált	Daphnia magna	48 ó	biomassza csökkenés	1-10

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Glutáraldehid, didecil-dimetil-ammónium-klorid, biológiailag könnyen lebomlik.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Glutáraldehid: LogPow: -0,333

Didecil-dimetil-ammónium-klorid: BCF: 81 – OECD 305

### 12.4 A talajban való mobilitás:

Glutáraldehid: Nagy potenciál a talajban való mobilitásra.

Polihexametilénbiguanidin hidroklorid: Talajban felszívódik

Alkoholok, C10-16 etoxilált, propoxilált: Illékonyság: víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverékben szereplő anyagok nem felelnek meg a PBT / vPvB kritériumoknak a REACH XIII. Melléklete szerint.

### 12.6 Endokrín károsító tulajdonságok.

12.7 Egyéb káros hatások: A gyártó nem közölt adatokat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Air condition cleaner	14/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2022.01.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

---

## 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A szennyezett csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket. A kiürített és megtisztított csomagolás ártalmatlanítását az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell elvégezni.

A hulladékkezelésre vonatkozó információk: Ne tároljuk hulladéklerakókban.

Ajánlott ártalmatlanítási módszer: Égetés speciális hulladékégetőkben.

A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk: Ne engedjük a csatornába. Kerüljük a környezetbe jutást. Lásd a speciális utasításokat / biztonsági adatlapokat.

Konténerek / csomagolások hulladékkezelése: A teljesen kiürített csomagolás újrahasznosítható.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám, vagy azonosító szám: 1824

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR: 8 (c5)

14.4 Csomagolási csoport: III.

14.5 Környezeti veszélyek:

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A helyiségekben be kell tartani a veszélyes árukra vonatkozó előírásokat

14.7 AZ IMO szabályok szerinti felhasználás: Nem ömlesztett szállításra szánt rakomány.

**Információk az egyes ENSZ mintaszabályokról**

**Veszélyes áruk közúti, vasúti és belvízi szállítása (ADR / RID / ADN)**

UN-szám: 1824

Megfelelő szállítási név: Nátrium-hidroxid oldat

Veszélyességi osztály: 8

Osztályozási kód: C5

Csomagolási csoport: III.

Veszélycímke (ek):

Környezeti veszélyek:

Különleges rendelkezések (SP):

Megengedett mennyiségek (EQ):

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Air condition cleaner	14/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2022.01.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

---

**Szállítási kategória (TC):** 3

**Alagút korlátozási kódja (TRC):** E

**Veszélyességi azonosító szám:** 8

**Vészhelyzeti kód:**

**Nemzetközi Tengeri Veszélyes Rakomány Kódex (IMDG)**

**UN-szám:** 1824

**Megfelelő szállítási név:**

**Veszélyességi osztály:** 8

**Csomagolási csoport:** III.

**Veszélycímke:** 8

**Környezeti veszélyek:**

**Különleges rendelkezések (SP):**

**Megengedett mennyiségek (EQ):** E1

**Korlátozott mennyiség (LQ):** 5 L

**EmS:** F-E, S-E

**Tárolási kategória:** A

**Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA / DGR)**

**UN-szám:** 1824

**Megfelelő szállítási név:**

**Veszélyességi osztály:** 8

**Csomagolási csoport:** III.

**Veszélycímke:** 8

**Környezeti veszélyek:**

**Különleges rendelkezések (SP):**

**Megengedett mennyiségek (EQ):** E1

**Korlátozott mennyiség (LQ):** 5 L

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### **Kémiai biztonság:**

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/ EU bizottsági rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Air condition cleaner	14/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2022.01.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

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

6/2020. (II. 7.) ITM rendelet

a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott

egészségkárosodások megelőzéséről szóló 26/2000. (IX. 30.) EüM

rendelet és a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és

biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

módosításáról.

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel

kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

## **Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi

követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz

használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

## **Veszélyes hulladékok:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes

tevékenységek részletes szabályairól

## **Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló

Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okozhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Air condition cleaner	14/14 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2022.01.11.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H372 Károsítja a légzőszerveket hosszantartó vagy ismételt belégzés esetén.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

## A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.