

# Anyagbiztonsági adatlap. INTERIOR PURIFIER



**-i anyagbiztonsági adatlap. 20/7/2018, ellenőrzés 5**  
**Ez a verzió törli és helyettesíti az előző verzió**

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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: INTERIOR PURIFIER

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

kezelés tisztítás beltéri

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

ERRECOM SRL

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Tel. +39 030/9719096

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

lab@errecom.it

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

+39 02-6610-1029 Mérgezés Felügyeleti Központ Niguarda Ca' Granda - Milano –


OLASZORSZÁG

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

 Veszély, Aerosols 1, Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

 Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

### 2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

Vészelzések:

H222+H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedések:

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Különleges utasítások:

Semmi

# Anyagbiztonsági adatlap.

## INTERIOR PURIFIER

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:  
Semmi

### 2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek













## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

N.A.

### 3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Mennyiség	Név	Azonosító számot	Besorolás
>= 50% - < 60%	propán	Index szám: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 20% - < 25%	etanol	Index szám: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 12.5% - < 15%	bután	Index szám: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 7% - < 10%	izobután	Index szám: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 2.5% - < 5%	etilén-glikol	Index szám: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 1% - < 2.5%	propán-2-ol	Index szám: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

## **Anyagbiztonsági adatlap.**

### **INTERIOR PURIFIER**

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások  
Nincs információ.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).  
Kezelés:  
Semmi

---

#### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

- 5.1. Oltóanyag  
Megfelelő oltóeszközök:  
CO2 vagy poroltókészülék.  
Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:  
Különösebben egyik sem.
- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek  
Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.  
Az égés nehéz füstöt termel.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
Megfelelő légzőkészüléket használjon!  
Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!  
A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

---

#### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Távolítson el minden gyulladási forrást.  
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.  
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.  
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.  
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Bő vízzel mossa meg.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

#### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
20 C° alatt kell tárolni. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.  
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.  
Összeférhetetlen anyagok:  
Tárolja a palackokat távol inkompatibilis anyagok ellenőrzése 10. szakasz.  
A helyiségekre vonatkozó utasítások:  
Hűvös és megfelelően szellőztetett.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Nem áll rendelkezésre információ.

---

#### **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek

## Anyagbiztonsági adatlap. INTERIOR PURIFIER

propán - CAS: 74-98-6

ACGIH - Megjegyzések: (D, EX) - Asphyxia

etanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

AGW - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

MAK - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

VLA - STEL(15min): 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

WEL - TWA(8h): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

TLV - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

NDS - TWA(8h): 1900 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8h): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>

bután - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Megjegyzések: (EX) - CNS impair

izobután - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Megjegyzések: (EX) - CNS impair

etilén-glikol - CAS: 107-21-1

EU - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Megjegyzések: Skin

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Megjegyzések: (V), A4 - URT irr

AGW - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm -

Megjegyzések: Skin

MAK - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm -

Megjegyzések: Skin

VLA - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Megjegyzések: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Megjegyzések: Skin

WEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

TLV - TWA(8h): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

GVI - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Megjegyzések: Skin

TLV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Megjegyzések: Skin

NDS - TWA(8h): 15 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 20 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Megjegyzések: Skin

ESD - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Megjegyzések: Skin

OEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Megjegyzések: Skin

ACGIH - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: (I, H), A4 - URT irr

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 400 ppm - Megjegyzések: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

AGW - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 1200 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>

MV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

DNEL expozíciós határértékek

# Anyagbiztonsági adatlap.

## INTERIOR PURIFIER

N.A.  
PNEC expozíciós határértékek  
N.A.  
8.2. Az expozíció elleni védekezés  
A szem védelme:  
Védő légmentesen védőszemüveg (ref. EN 166).  
A bőr védelme:  
Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.  
A kéz védelme:  
Normál használat esetén nem szükséges.  
Légzési óvintézkedések:  
Abban az esetben, ha az anyag vagy a termékben lévő anyagok közül egy vagy több küszöbértéket túllépünk, ajánlatos egy A típusú szűrővel ellátott maszkot viselni, amelynek (1, 2 vagy 3) osztályát a határérték-koncentrációhoz kell választani használatra. (lásd az EN 14387 szabványt). Ha más típusú gázok vagy gőzök és / vagy gázok vagy gőzök vannak jelen a részecskékkel (aeroszok, füstök, ködök stb.), Kombinált szűrőket kell biztosítani. A légzésvédő eszközök használata akkor szükséges, ha az elfogadott technikai intézkedések nem elegendők a munkavállaló kitétségének a figyelembe vett küszöbértékek korlátozására. A maszkok által nyújtott védelem azonban korlátozott.  
Termikus veszélyek:  
Semmi  
Környezeti kitétségi ellenőrzés:  
Semmi  
Megfelelő műszaki ellenőrzés:  
Semmi

---

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Jelleg és szín:	folyadék
Szag:	jellegetes illatos
Szagérzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
Olvadási pont/fagypon:	N.A.
Kezdő forráspont és forrástartomány:	N.A.
Szilárd/gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	0 ° C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	0.6 g/mL (20°C)
Vízben oldhatóság:	részleges
Oldhatóság olajban:	oldható
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Viszkozitás:	N.A.
Robbanó tulajdonságok:	N.A.
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.

#### 9.2. Egyéb információk

Elegyedés:	N.A.
Zsírban oldódás:	N.A.
Vezetés:	N.A.
Anyag Csoportok vonatkozó fontos tulajdonságok	N.A.
V.O.C. (w/w):	97,1 %

# Anyagbiztonsági adatlap.

## INTERIOR PURIFIER

---

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Normális felhasználási és tárolási körülmények között nincsenek veszélyes reakciók.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Túlmelegedés elkerülése érdekében az elektrosztatikus kisülés és minden gyújtóforrást.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Nem áll rendelkezésre adat

---

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

INTERIOR PURIFIER

a) akut toxicitás

Osztályozás: Nem besorolt  
Szempontok: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Osztályozás: Nem besorolt  
Szempontok: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Osztályozás: A termék osztályozása: Eye Irrit. 2 H319

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Osztályozás: Nem besorolt  
Szempontok: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Osztályozás: Nem besorolt  
Szempontok: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Osztályozás: Nem besorolt  
Szempontok: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Osztályozás: Nem besorolt  
Szempontok: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Osztályozás: Nem besorolt  
Szempontok: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Osztályozás: Nem besorolt  
Szempontok: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély

Osztályozás: Nem besorolt  
Szempontok: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# Anyagbiztonsági adatlap.

## INTERIOR PURIFIER

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

etanol - CAS: 64-17-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Egér > 20 mg/l - Időtartam: 4h

etilén-glikol - CAS: 107-21-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 9530 mg/kg

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 4710 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány 12800 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok:

Patkány 76.2 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 6290 mg/kg

etilén-glikol - CAS: 107-21-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

#### INTERIOR PURIFIER

Besorolás: Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

Considerations: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Data:

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC0 - Módosulatok: Fish 10000 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Pimephales promelas

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 1400 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Lepomis macrochirus

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish 6550 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Pimephales promelas

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

etilén-glikol - CAS: 107-21-1

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: Oldhatóság vízben - Időtartam: N.A. - %: N.A.

- Jegyzet: 1000 - 10000 mg/L

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

etanol - CAS: 64-17-5

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 0.350000- - Időtartam: N.A. - Jegyzet: N.A.

etilén-glikol - CAS: 107-21-1

Bioakkumuláció: Nagyon alacsony bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 1.360000- - Időtartam: N.A. - Jegyzet: N.A.

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: Kow - Partition coefficient 0.05 - Időtartam: N.A. - Jegyzet: N.A.

### 12.4. A talajban való mobilitás

# Anyagbiztonsági adatlap.

## INTERIOR PURIFIER

etilén-glikol - CAS: 107-21-1

Mobilitás talajban: Mobilis - Teszt: N.A. N.A. - Időtartam: N.A. - Jegyzet: Source: bibliography

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Egyéb káros hatások  
Semmi

---

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

---

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ADR-ENSZ jelzés: 1950

IATA-Un number: 1950

IMDG-Un number: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: AEROSOLS, flammable

IATA-Műszaki név: Aerosols, flammable

IMDG-Műszaki név: AEROSOLS FLAMMABLE (propane, ethanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 2

ADR-Címke: 2.1

IATA-Osztály: 2.1

IATA-Címke: 2.1

IMDG-Osztály: 2.1

14.4. Csomagolási csoport

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: D

IATA-Személyszállító repülőgép: 203

IATA-Áruszállító repülőgép: 203

IMDG-Műszaki név: AEROSOLS FLAMMABLE (propane, ethanol)

IMDG-EMS: F-D, S-U

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás  
N.A.

---

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

(EÚ)2015/830 szabályozás

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás



# Anyagbiztonsági adatlap.

## INTERIOR PURIFIER

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás  
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás  
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás  
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

Korlátozás 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerekről).  
2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

Rendelkezéseket irányelvhez kapcsolódó EU 2012/18 irányelv (Seveso III):

A termék kategóriába tartozik: P3a

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Gas 1	2.2/1	Tűzveszélyes gázok, kategória 1
Aerosols 1	2.3/1	Aeroszolok, kategória 1
Press. Gas	2.5	Nyomás alatt lévő gázok
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

Az előző kiadás módosított bekezdései:

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

# Anyagbiztonsági adatlap.

## INTERIOR PURIFIER

- 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
- 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Aerosols 1, H222+H229	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott  
Főbb bibliográfiai források:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
- CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
- CLP: Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
- EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
- GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
- IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
- IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
- ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
- ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
- IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
- INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
- KSt: Robbanási együttható.
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
- STOT: Célszervi Toxicitás.
- TLV: Küszöbérték.
- TWA: Időarányosan súlyozott átlag
- WGK: Vízveszélyeztetési osztály.