

Klima Fresh (Aerosol)

1/7

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az előző magyar változat kiállításának kelte: 2007.07.05.

Az aktualizálás kelte: 2014.01.31.(1.2.változat)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **Klima Fresh (Aerosol)**

Cikkszám: 6121

1.2. A keverék felhasználása: klíma tisztítószer, ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: PRO-TEC Deutschland GmbH
Großgeschwenda 51,
D-07330 Probstzella
Tel: +49 36735/444-0,
Fax: +49 36735/444-44
Kapcsolattartó személy: Jens Möller
E-mail: info@pro-tec-deutschland.com

Forgalmazó cég neve: PRO-TEC Kft.
1161 Budapest, Baross u. 121.
Tel/Fax: 06-1-405-4036
Felelős személy: Sznopak György
E-mail: info@pro-tec.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása a gyártó és az 1999/45/EG direktíva szerint:

Veszélyes keverék

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 18 A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet

2.2. Címkézési elemek az 1999/45/EG direktíva szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: nincs

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 18 A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Klima Fresh (Aerosol)

2/7

S 56 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

Tartalmaz: Izopropil-alkohol

Aeroszol hajtógáz: 1,1,1,2-Tetrafluoretán (134A).

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.

Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

2.3. Egyéb veszélyek: egyéb veszélyek nem ismertek.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes keverék (1999/45/EG). Aeroszol hajtógáz: 1,1,1,2-Tetrafluoretán (134A)

(CAS-szám: 811-97-2, EINECS-szám: 212-377-0)

Az alábbi veszélyes anyagok és nem veszélyes összetevők keveréke.

Megnevezés/	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 67/548/EG / 1272/2008/EK	
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	15-<20	F, Xi, R 11-36-67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

Megjegyzés: Az összetevőkre vonatkozó R-és H-mondatok szövege a 16. pontban található.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: tünet, panasz esetén orvossal konzultáljunk.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre.

4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrfelületet folyóvízzel és szappannal. Használjunk bőrápoló krémet.

4.1.3. Szembe jutás esetén: azonnal öblítsük ki a szemet legalább 5 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk szemorvoshoz.

4.1.4. Lenyelés esetén: ne hánytassunk. Orvossal konzultáljunk.

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

Szembe jutás esetén: direkt szemkontaktus esetén a szemet irritálhatja.

Belélegezve narkotikus hatás (bódultság jelentkezhet).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs külön előírás.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Kevésbé tűzveszélyes.

5.1. Oltóanyag: a környezetében keletkezett tűznek megfelelően minden oltószer használható.

Nem alkalmazható: nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek, veszélyes bomlástermékek: a használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: nincs speciális előírás

5.4. Egyéb előírások: nincs speciális előírás

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Klima Fresh (Aerosol)

3/7

Gőz/aeroszol képződés esetén gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Hőtől óvni kell. Kerüljük el a permet belégzését, a szembe jutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a készítmény élővízbe, talajba és közcsatornába jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Nincs speciális előírás. A palack sérülése esetén kifolyt anyagot nem éghető anyaggal szedjük fel és az arra kijelölt edényben gyűjtjük össze.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok:

Megsemmisítés a hatósági előírások szerint (13., 15. pontok). Egyéni védelem: 8.pont.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Csak jól szellőztetett helyen használjuk. Hőtől, hevítéstől óvni kell. Kerüljük az aeroszol belégzését, szembe jutását. Tartsuk be a higiénés előírásokat. Munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk.

Tűz- és robbanásvédelem: a használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás.

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

Jól szellőző, száraz, hűvös helyen tárolandó. Napfénytől, UV sugárzástól védeni kell. Tárolási hőmérséklet: 50 °C feletti hőmérsékletnek nem szabad kitenni! Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag neve	ÁK-érték	CK-érték
Izopropil-alkohol CAS 67-63-0	500 mg/m ³	2000 mg/m ³

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei: nincs

A gyártó adata:

Aeroszol hajtógáz: 1,1,1,2-Tetrafluoretán (811-97-2) AGW-érték:1000 ppm

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell a permet belégzését, szembe jutását. A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A munka szüneteiben és a munka végeztével folyóvízes szappanos kézmosás szükséges.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: csak szellőzés mellett használjuk

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: gőz/aeroszol képződés esetén gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Kézvédelem: megfelelő védőkesztyűt használjunk

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén jól illeszkedő védőszemüveg szükséges.

Klima Fresh (Aerosol)

4/7

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	aeroszol
Szín:	színtelen
Szag:	illatosított
Gőznyomás (20 C°):	5000 hPa
Gőznyomás (50 C°):	11000 hPa
pH-érték (20 C°):	nincs adat
Forráspont:	nincs erre vonatkozó adat C°
Lobbanáspont:	nincs adat C°
Sűrűség (20 C°):	1,145 g/cm ³
Vízoldhatóság:	részben oldódik

9.2. Egyéb információk

A termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség: nincs erre utaló adat előírászerű tárolás és felhasználás mellett
- 10.2. Stabilitás: nincs erre utaló adat, előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és felhasználás mellett veszélyes reakció nem ismert
- 10.4. Kerülendő körülmények: 50 C° feletti hőmérséklettől óvni kell a bomlás elkerülése érdekében. Hő hatására megnő a tartályokban a nyomás és fennáll a palackok megrepedésének veszélye.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer (klór, oxigén)
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Hidrogén-fluorid, Fluorfoszgén.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Akut toxicitás az összetevőre:

Izopropil-alkohol CAS 67-63-0

LD50/oral/patkány: 5280 mg/kg

LD50/dermal/nyúl: 12800 mg/kg

LC50/inhal/patkány: 47,5 mg/l

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: nem besorolt irritáló hatásra

Szemben: nem besorolt irritáló hatásra

Belégzés: nem besorolt irritációra. Belélegezve narkotikus hatás (bódultság jelentkezhet), vigyünk a sérültet friss levegőre, orvossal konzultáljunk.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló

Aspiráció veszélye: nem besorolt aspirációs veszélyre.

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):

a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

Klima Fresh (Aerosol)

5/7

Egyéb adatok, információk: nincsenek további adatok.

A keverék toxikológiai minősítése számítási eljárás alapján történt (1999/45/EG Irányelv).

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos ökotoxikológiai adatok.

Akut toxicitás: nincs adat

Akut toxicitás az összetevőre: Izopropil-alkohol CAS 67-63-0

LC50/96ó 9640 mg/l Pimephales promelas

ErC50/72ó: 1000 mg/l Algák

EC50/48ó: 13299 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat bioakkumulációra

12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006./EK rendelet alapján.

12.6. Egyéb adatok: vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).

A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EG) hagyományos módszere alapján történt. Ne engedjük élővízbe, közcsatornába és talajba jutni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).

A hulladék kód a termék felhasználásától függ, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot.

További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel.

Ajánlott hulladék-kódok (gyártó):

Keverék:

EWC-kód: 16 05 04* Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Veszélyes hulladék.

Csomagolás:

EWC-kód: 16 05 04* Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Veszélyes hulladék.

Ne juttassuk a csatornába, vizekbe és a talajba.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető.

Klima Fresh (Aerosol)

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: 1950
- 14.2. Szállítási megnevezés:
ADR/RID: DRUCKGASPACKUNGEN, Nyomás alatti palack
IMDG: AEROSOLS
IATA-DGR: AEROSOLS
- 14.3. Veszélyességi osztályok:
ADR/RID, IMDG: 2
IATA-DGR: 2.2
ADR/RID Szállítási kategória: 3
- Veszélycímke: 2.2
Előírások:
ADR/RID: 190 327 344 625
IMDG: 63, 190, 277, 327, 344, 959
IMDG EMS: F-D, S-U
IMDG veszélyszám: 2, SP63
IATA-DGR: A98 A145 A167
- IMDG tengerszennyezés: nem
- LQ ADR/RID, IMDG: 1 L
LQ IATA-DGR: 30 KG G
- Jelölés:
ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: jelkép gázpalack²
Osztályozási kód: 5A
Alagútkorlátozás: E
Külön előírások a közúti szállításhoz: Gyúlékony aeroszol, Propán, Bután, 2-Propanol
- További adatok:
IATA:
IATA-csomagolási utasítás – személyszállítás: 204
IATA-maximális mennyiség – személyszállítás: 75 kg
IATA-csomagolási utasítás – teherszállítás: 204
IATA-maximális mennyiség – teherszállítás: 150 kg
- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: -
- 14.5. Környezeti veszélyek:
ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs speciális adat, a biztonságos szállításra vonatkozó általános eljárásokat kell figyelembe venni.
- 14.7. A MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

Klima Fresh (Aerosol)

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről,

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -**15.3. Egyéb adatok: tartalmaz: illatanyag****16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Aktualizálás: 1-16.pontok (1.2.változat)

A 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 11 Tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2011.11.25-én kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.