

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. Termék neve

Kereskedelmi elnevezés: LÉGKONDITIONÁLÓ TISZTÍTÓ SPRAY
Gyártó, forgalmazó cég: AUTÓ MOBIL VEGYI Kft.
Cím: 6727 Szeged, Acél u. 27/C.
Telefon: 06/62/480-640
Fax: 06/62/482-791
Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: (36) 80/201-199
(36-1-) 476-6464

2. Összetétel: Alkohol tartalmú spray.

Veszélyes összetevők:

<100 % Alkil-alkohol	CAS-szám: 67-63-0	EU-jel: F, Xi
	EINECS-szám: 200-661-7	R-mondatok: 11-36-67
	Index szám: 603-117-00-0	
>4 % Kvaterner ammónium származék, benzil -C12-16-alkildimetil, klorid (=Benzalkónium-klorid) (Empigen BAC 50)	CAS-szám: 68424-85-1	EU-jel: Xn, C, N
	EINECS-szám: 270-325-2	R-mondatok: 22-34-50
0,3-1 % 2-Hidroxi-4,4-diklórdifenil-éter (Tinosan HP 100)	CAS-szám: 3380-30-1	EU-jel: Xi, N
	EINECS-szám: 418-890-8	R-mondatok: 41-50
Propán/bután gáz (Pb 4.2 T) (Hajtógáz)	CAS-szám: 68131-75-9	EU-jel: F+
	EINECS-szám: 268-629-5	R-mondatok: 12
(<0,1% 1,3-butadién tartalom)	Index-szám: 649-177-00-1	

3. Veszélyesség szerinti besorolás

EU-jel:



F+ Fokozottan tűzveszélyes
Xi Irritatív
N Környezeti veszély

R 12 Fokozottan tűzveszélyes
R 36 Szemizgató hatású.
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
R 51 Mérgező a vízi szervezetekre.

4. Elsősegélynyújtás

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

LÉGKONDITIONÁLÓ TISZTÍTÓ SRPAY

Bőrrel érintkezve:	A szennyezett ruhát távolítsuk el, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel és szappannal. Bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.
(PERMET)	
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni.
(PERMET)	A sérültet azonnal vigyük orvoshoz.
Lenyelve:	Ha a sérült eszméleténél van, vízzel óvatosan öblítsük ki a száját. Aspiráció veszélye fennáll. Nem szabad hánytatni. A helyszínre azonnal orvost kell hívni, és a címkét meg kell mutatni.
(PERMET)	
Tünetek:	Az alkohol belélegzése, lenyelése esetén fejfájás, szédülés, aluszékonyság, bódult hatás eszméletvesztés alakulhat ki.

5. Tűzveszélyesség

Tűzveszélyességi besorolás: „A” Fokozottan tűz és robbanásveszélyes, I.fokozat

Oltóanyagok (megfelelő): vízpermet, oltópor, széndioxid (CO₂), alkoholálló hab
(nem megfelelő): erős vízszugár (Csak a palack hűtésére alkalmazható)

Veszélyes bomlás termékek: széndioxid, szénmonoxid, klór.

Védőfelszerelés: Külső levegőtől független légzésvédő készüléket ajánlott használni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyes intézkedések: Kerülni kell a gőzök belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, a permet lenyelését. A balesetnél a megfelelő védőeszköz használata kötelező.

Környezetre vonatkozó előírások: A kiömlött (kiszivárgott) anyagot nedvszívó inert anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényzetben kell gyűjteni az ártalmatlanításig
A készítményt élővízbe, közcatornába és talajba engedni nem szabad.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Kezelési információk: Hő és gyújtóforrástól távol kell tartani. Hegesztési felületek, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni. Megfelelő szellőztetést biztosítani kell. Kerülni kell a készítmény permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését.

Tárolás: Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen 35°C alatti hőmérsékleten kell tárolni.
Tárolási feltételek: Az aeroszolos palackban túlnyomás uralkodik. A palackot felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kiténni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! A készülék utántöltése tilos! Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Légzésvédelem: Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, akkor légzésvédő használata indokolt.

Izopropanol:

ÁK-érték: 500 mg/m³, megengedett átlagos koncentráció

CK-érték: 2000 mg/m³ megengedett csúcskoncentráció

Kézvédelem: Védőkesztyű

Szemvédelem: Védőszemüveg / arcvédő viselése szükséges, ha a készítmény szembe jutásának veszélye

LÉGKONDITIONÁLÓ TISZTÍTÓ SRPAY

Testvédelem: fennáll.
Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés, vagy szétfröccsenés előfordulhat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	Folyadék (vivő gázzal)
Szín:	színtelen
Szag:	erős szagú
Lobbanáspont:	12°C
Gyulladási hőmérséklet:	395°C
Forráspont:	81 - 83°C
Öngyulladáspont:	425°C
Gőznyomás:	48 mbar (20°C-on)
Sűrűség:	0,785g/cm ³ (20°C-on)
Relatív gőzsűrűség:	2,3 – 2,5 (levegő=1)
Robbanási határérték:	alsó: 2,0V% - felső: 12,0V%
Oldhatóság/Keverhetőség vízben:	teljes mértékben keverhető
pH-érték:	semleges

10. Stabilitás és reakciókészség

Veszélyes bomlástermékek:	szénmonoxid (CO), széndioxid (CO ₂), klór.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat. A folyadék gyorsan párolog, gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet., amely a levegőnél nehezebb.
Távol kell tartani:	Forró felülettől, szikrától, nyílt lángtól távol kell tartani.

11. Toxikológiai adatok

Bőrre kerülve: Zsíraltalanító hatású, irritáció, dermatitisz alakulhat ki.
Szembejutva: irritatív hatású, fájdalmas, égető érzést okozhat.
Lenyelve: Száj, nyelőcső és gyomor nyálkahártya irritáció alakulhat hányással és hasmenéssel. Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat, vegyi tüdőgyulladás léphet fel.
Belélegezve: Gőze nagy koncentrációban légúti irritációt, álmoságot, szédülést, izgatottságot okozhat.

12. Ökotoxicitás

Mérgező hatású a halakra és a planktonokra. A készítményt élővízbe, közcsatornába és talajba engedni nem szabad.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termékkel kapcsolatos javaslat:	Ártalmatlanításkor a helyi előírásokat kell figyelembe venni. (98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)
Hulladékkulcs meghatározás:	EWC-kód: 14 06 03* egyéb oldószerek és oldószer keverékek Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell

**Szennyezett csomagolással
kapcsolatos javaslat:**

elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket (16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről
Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.)

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás (Közúti/ Vasúti)

ADR/RID: 3
UN-szám: 1219
Csomagolási csoport: II
Veszélyt jelölő számok: 33
Bárca: 3
Termék neve: Izopropil tartalmú (propán/bután vivőgáz)

15. Szabályozási információk

EU-jel: F+ Fokozottan tűzveszélyes, Xi irritatív, N Környezetre veszélyes

Veszélyes anyag: alkil-alkohol, propán/ bután vivőgáz

R-mondatok: R 12 Fokozottan tűzveszélyes.
R 36 Szemizgató hatású.
R 67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.
R 51 Mérgező a vízi környezetre.

S-mondatok: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó. – Tilos a dohányzás.
S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Címkézés: Az aeroszolos palackban túlnyomás uralkodik. A palackot felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! A készülék utántöltése tilos! Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004.(VI.24.) ESzCsM és a 73/2004.(VII.11) ESzCsM rendeletek A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.
13/2004.(XII.25.) EüM-KvVM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló 41/2000. (XII.20) EüM-KöM rendelet módosításáról.
38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.
Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

Tűzvédelem:
Munkavédelem:

16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről
94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
35/1996. (XII. 29.) BM rendelet
1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet

16. Egyéb

Az információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. 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 anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra

A veszélyes összetevők R-mondatai:

- R 11 Tűzveszélyes.
- R 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- R 22 Lenyelve ártalmas.
- R 34 Égési sérülést okozhat.
- R 36 Szemizgató hatású.
- R 41 Súlyos szemkárosodás okozhat.
- R 50 Nagyon mérgező a vízi környezetre.
- R 67 Gőzök álomosságot vagy szédülést okozhatnak.

Készült a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján veszélyes készítményhez.

A gyártó adatai alapján készített az ENVIRIDIS Környezetvédelmi és Kereskedelmi Bt. (1073 Budapest, Dob utca 66.)

Nyomtatási dátum: 2007.03.14.