

BIZTONSÁGI ADATLAP  
Biztonsági adatlap a 1272/2008/ EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: **General Fresh Air Freshener – Green Tea**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Aeroszolos Légrfrissítő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Malen Kft.

6000 Kecskemét, Városföld 92.

Tel: 76-412 616, Fax: 76- 509 209

e-mail: ratotiorsi@malen.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (1096 Budapest Nagyvárad tér 2.) 06-80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék

1272/2008/EK szerinti besorolás:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol 1.

H222

H229

\* A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

**A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:** az túlnyomás uralkodik, hexyl cinnamal-t tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: **Veszély**

**Figyelmeztető mondatok:**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

P210 - Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/más hőforrásoktól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás

- P 211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni  
 P251 - Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C hőmérsékletet meghaladó hő  
 P102 - Gyermekektől elzárva tartandó  
 P103 - Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
 P261 Kerülje a gáz és permet belélegzését  
 P403 Jól szellőző helyen tárolandó  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 Kiegészítő veszélyességi információ:  
 EUH208: Hexyl Cinnamal-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek  
 nem ismert

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem készült

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

#### 3.2. Keverékek

összetevők	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
parfum	-	-	≤ 1,5	Aquatic Chronic 2: H411 Eye Irrit. 2: H319 Skin Sens. 1A: H317
Propane	200-827-9	74-98-6	< 25	Flammable gas 1 H220 Liquified gas H280
Butane	203-448-7	106-97-8,		

\*A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál!

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.
- Bőrre jutás esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.
- Lenyelés esetén: A csomagolási forma, (zárt aeroszol palack) kizárja a lenyelés lehetőségét. Ha használatkor a permet véletlenül szájba kerül, a szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Ha szükséges a beteget orvosi ellátásba kell részesíteni.

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat

Összetevőkre vonatkozó információ a 11 fejezetben

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg

Nincs speciális kezelés

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

megfelelő oltóanyag: vízpermet, CO<sub>2</sub>, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid

alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

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

különleges veszélyek a tűzoltás során:

Tűz vagy melegítés hatására nyomás növekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

védő intézkedések. Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket

A tűznek kitett palackok/tárolóedények hűtéséhez vízpermet vagy vízköd jól használható

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

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

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést

Gyújtó- és szikraforrásokat el kell távolítani

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük élővízbe, talajba és közcsatornába jutni.

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

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. Szakaszt

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőtől és gyújtóforrástól nyílt lángtól távol kell tartani.

Kerülni kell a készítmény permetének belégzését, a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását.

Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad

A készítmény használata után mosson kezet

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

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, napfénytől védett szobahőmérsékletű helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
nincs különleges információ

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő Neve	Expozíciós Limit
	Összhangban a 25/2000.(IX.30.) EuM-SZCSM rendelettel
Bután	AK: 2350 mg/m <sup>3</sup> CK: 9400 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre.  
Megfelelően szellőzésről gondoskodni kell.

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, permetének belégzését.  
Használat közben enni, inni és dohányozni tilos  
A készítmény használata után alaposan mossa meg a kezét.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

hajtógáz nélküli folyadékra vonatkozó adatok

- |  |  |
|--|--|
| a) Külső jellemzők   | Propán-bután hajtógáz aeroszolos készítmény                      |
| b) Szag:   | Parfümös, Illatos  |
| c) Szagküszöbérték.  | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre          |
| d) pH-érték:   | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre          |
| e) Olvadáspont/fagyáspont.                                 | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre          |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány.              | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre          |
| g) Lobbanáspont.   | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre          |
| h) Párolgási sebesség.                                     | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre          |
| i) Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot).             | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre          |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok. | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre          |
| k) Gőznyomás.  | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre          |
| l) Gőzsűrűség.   | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre          |
| m) Relatív sűrűség.  | 1,00 g/cm <sup>3</sup> (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat) |
| n) Oldékonyság (oldékonyságok).                            | Vízzel korlátlanul   |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz.                     | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre          |
| p) Öngyulladási hőmérséklet.                               | nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre          |

- q) Bomlási hőmérséklet. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre  
 r) Viskozitás. nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre  
 s) Robbanásveszélyes tulajdonságok propán-bután hajtógáz készítmény  
 t) Oxidáló tulajdonságok. nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk propán-bután hajtógáz termék, a palackban túlnyomás uralkodik

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre  
 10.2. Kémiai stabilitás a termék normál hőmérsékleten általános munkakörülmények között stabil  
 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő  
 10.4. Kerülendő körülmények 50 °C feletti hőmérséklet, napfény, sugárzó hőhatás, melegítés, gyújtó forrás, szikra, nyílt láng  
 10.5. Nem összeférhető anyagok nincs adat  
 10.6. Veszélyes bomlástermékek normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

##### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Termék összetevők	információ
Propane	LC <sub>50</sub> (inhaláció, patkány)>800 000 ppm/4h 15 perc (irodalmi adat)
Butane	LC <sub>50</sub> (inhaláció, patkány)>277 000 ppm/4h (irodalmi adat)

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Irritáció:

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Maró hatás: nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Szenzibilizáció:

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Ismételt dózisu toxicitás: nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Rákkeltő hatás: nincs elérhető különleges információ

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Mutagenitás:

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

Reprodukciót károsító

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

## 12.1. Toxicitás

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék összetevők	információ
Propán	Log Kow =< 2,8 (irodalmi adat)
bután	Log Pow =< 2,8 (irodalmi adat)

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

## 12.4. A talajban való mobilitás nem áll rendelkezésre adat

Következtetés/összefoglaló: keverékre nincs meghatározva

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

## 12.6. Egyéb káros hatások jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni.

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint a talajba, vízfolyásokba, lefolyókba kerülését.

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15.) Korm rendelet előírásainak figyelembevételével történhet. A keletkezett hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

A kiürült palack kommunális hulladékként kezelhető.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

14.1. UN-szám	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2
14.4. Csomagolási csoport	-.
14.5. Környezeti veszélyek	nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nincs
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 1272/2008/EK rendelet
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2013. évi Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete
- 34/2014 NGM
- 453/2010/EU

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nem szükséges kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
CAS:	Chemical Abstracts Service
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
LD <sub>50</sub> :	halálos adag ( <i>Lethal Dose</i> )
LC <sub>50</sub> :	halálos koncentráció ( <i>Lethal Concentration</i> )
EC <sub>50</sub> :	hatásos koncentráció ( <i>Effective Concentration</i> )
Log Pow:	Oktanól-víz megoszlási együttható, (Kow)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti

H- állítások teljes szövege:

H319	Súlyos szemirritációt okoz
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki

Figyelmeztetés az olvasó számára

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.