

BIZTONSÁGI ADATLAP  
1272/2008/EK rendelet szerint

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

**1.1. Termékazonosító**

Termék név: **General Fresh air freshener Forest**

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

Aeroszolos Léghfrissítő

**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 Nagyváradi tér 2.) 06-80/201-199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék

1272/2008/EK szerinti besorolás:

Flam. Aerosol 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 edényben túlnyomás uralkodik.

**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/szikrától/nyílt lángtól/más hőforrásoktól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

## GENERAL FRESH AIR FRESHENER Forest

Kiadás/felülvizsgálat: 2016.09.01.

Változat: 1

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.

Methylchloroisothiazolinone-t, Methylisothiazolinene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert egyéb veszély.

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

összetevők	EU-szám	CAS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
parfum	-	-	≤ 1,5	--
Propane	200-827-9	74-98-6	≤ 25	Flam. Gas 1. H220
Butane	203-448-7	106-97-8,		Press. Gas H280

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 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 ismert.

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.

Gyűjtő- 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)

Helyiségek illatosítására.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő Neve	Expozíciós határértékek
	A 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM rendeletben foglaltaknak megfelelően
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 információk

hajtógáz nélküli folyadéokra vonatkozó adatok

- |  |  |
|--|--|
| a) Külső jellemzők   | Propán-bután hajtógáz aszozoloz készítmény                       |
| b) Szag:   | Parfümös, Illatos  |
| c) Szagküszöbérték.  | nem alkalmazható   |
| d) pH-érték:   | nem alkalmazható   |
| e) Olvadáspont/fagyáspont.                                 | nem alkalmazható   |
| f) Kezdő forráspont és forrásponttartomány.                | nem alkalmazható   |
| g) Lobbanáspont.   | nem alkalmazható   |
| h) Párolgási sebesség.                                     | nem alkalmazható   |
| i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot).               | nem alkalmazható   |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok. | nem alkalmazható   |
| k) Gőznyomás.  | nem alkalmazható   |
| l) Gőzsűrűség.   | nem alkalmazható   |
| 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   |
| p) Öngyulladási hőmérséklet.                               | nem alkalmazható   |
| q) Bomlási hőmérséklet.                                    | nem alkalmazható   |
| r) Viszkozitás.  | nem alkalmazható   |

GENERAL FRESH AIR FRESHENER Forest

Kiadás/felülvizsgálat: 2016.09.01.

Változat: 1

- s) Robbanásveszélyesség propán-bután hajtógázzal töltött készítmény  
 t) Oxidáló tulajdonságok. nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk** propán-bután hajtógázas 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 információk**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

a) 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)

keverékre: nincs meghatározva

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: nem bőrirritáló  
 c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nincs elérhető különleges információ  
 d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
 e) csírasejt-mutagenitás: nincs elérhető különleges információ  
 f) rákkeltő hatás: nincs elérhető különleges információ  
 g) reprodukciós toxicitás: nincs elérhető különleges információ  
 h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs elérhető különleges információ  
 i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs elérhető különleges információ  
 j) aspirációs veszély: nincs elérhető különleges információ

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

A keverék nem toxikus.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

keverékre nincs meghatározva

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

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

keverékre nincs meghatározva

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

**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 helyi rendeletek 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 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** kémiai biztonsági értékelés nem történt

## 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)
LC <sub>50</sub> :	halálos koncentráció (Lethal Concentration)
Log Pow:	Oktanol-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:

H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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.