

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 Lily of the valley**

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.

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, Methylisothiazolinone-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	Eye Irrit.2 H319 Aquatic Chronic 2 H411 Repr.2 H361 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317
Propane	200-827-9	74-98-6	≤ 25	Flam. Gas 1. H220 Press. Gas H280
Butane	203-448-7	106-97-8,		

*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 véletlenszerűen szájba kerül, a szájjüregét 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, CO₂, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől 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 közcsonnába 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 ³	CK: 9400 mg/m ³

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 folyadékra vonatkozó adatok

- | | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| a) Külső jellemzők | Propán-bután hajtógáz aeroszolos 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 ³ (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat) |
| n) Oldékonyság (oldékonyságok). | Vízzel korlátlanul |

- o) Megoszlási hányados: nem alkalmazható
n-oktanol/víz.
- p) Öngyulladás hőmérséklet: nem alkalmazható
- q) Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható
- r) Viszkozitás: nem alkalmazható
- 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 ₅₀ (inhaláció, patkány)>800 000 ppm/4h 15 perc (irodalmi adat)
Butane	LC ₅₀ (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 ₅₀ :	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.