

BIZTONSÁGI ADATLAP
Biztonsági adatlap a 1907/2008 EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék név: GENERAL FRESH – Antitabacco légfrissítő spray

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

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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
termék meghatározása: keverék

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H222

H229

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P210 - Hőtől/sziktától/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.

EUH208: Alpha-Hexylcinnamaldehyde-et, Orange sweet ext.-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek nem ismertek

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 Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1A: H317
Propane	200-827-9	74-98-6	< 25	Flam. Gas1. H220
Butane	203-448-7	106-97-8,		Press. Gas, H280

Expozíciós határértékkel rendelkező összetevő: 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM rendelet

Bután	AK: 2350 mg/m ³	CK: 9400 mg/m ³
-------	----------------------------	----------------------------

*Az H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál!

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási 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 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, CO₂, 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 közcatornába 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 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 információ hajtógáz nélküli folyadéokra 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) Tűzveszélyesség (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 ³ (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) Öngyulladás hőmérséklet.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
q) Bomlási hőmérséklet.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
r) Viszkozitás.	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	propán-bután hajtógázas 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 adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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)

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 dózisú 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 nincs elérhető különleges információ

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 teljesen 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:

- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 1272/2008/EK rendelet
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról
- 34/2014. NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 2011. évi LXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

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 ₅₀ :	halálos adag (<i>Lethal Dose</i>)
LC ₅₀ :	halálos koncentráció (<i>Lethal Concentration</i>)
EC ₅₀ :	hatásos koncentráció (<i>Effective Concentration</i>)
Log Pow:	Oktanol-víz megoszlási együttható, (<i>Kow</i>)
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
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.