

BIZTONSÁGI ADATLAP

Fressh (ALPESI RÉT, PARFÜM, KERTI VIRÁG ILLATÚ) légfrissítő aeroszol

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.10.

Verzió szám: 3

Előző kiadás dátuma: 2015.06.01.

Verzió szám: 2

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: Fressh légfrissítő aeroszol

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Helyiségek levegőjének illatosítására alkalmas készítmény.

Ellenjavallt felhasználás: Adat nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1.4. Sürgősségi telefonszám : (36-1) 432-0400, munkaidőben

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h):(06-80) 201-199

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol 1. kategória

2.2. Címkézési elemek



Veszély

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni
 P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem
 P261 Kerülje a permet belélegzését!
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Propán	60-65	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Bután		203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32		H220
Etanol	30-35	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq 2	H225

A veszélyességi osztályok és a figyelmeztető H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1.

Belégzés esetén: Kísérjük a sérültet friss levegőre! Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés: Az érintett bőrfelületet vízzel alaposan mossuk le.

Szembe jutás: A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet. Tartós irritáció esetén a sérültet juttassuk szemorvoshoz.

Lenyelés: A termék kiszereleséből adódóan a lenyelés valószínűsége kicsi. Ha mégis megtörténik, a sérült száját öblítsük ki tiszta vízzel, majd itassuk meg.

4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát normál mosással ki lehet mosni.
 Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb t– akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: Köhögés, fejfájás, álmoság
Bőrrel való érintkezés: Szárítja a bőrt.
Szembe jutás: Vörösség, fájdalom, égő érzés.
Lenyelés: Égő érzést, szédülést, fejfájást, zavartságot okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Roszsullét esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

Az alkoholmérgezéshez hasonlóan kell kezelni.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, széndioxid, alkoholálló hab, nagy mennyiségű víz. A környezetben levő tűz esetén a tároló edényzetek hűtésére használjunk vízpermetet

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: nem ismert

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Égésekor szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek

A környezetben levő tűz esetén a palackokat vízpermettel kell hűteni a robbanás megakadályozására. Az oltást védett helyről kell végezni. (Az aeroszol palackok felrobbanhatnak és rakéta szerűen nagyobb távolságba is elrepülhetnek.)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Független levegőellátású légzésvédő felszerelést és szokásos védőruházatot kell viselni!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Kis mennyiség (1-2 palack) kiömlése esetén szellőztessünk ki, és mossunk fel utána.

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén az alábbiak szerint kell eljárni

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről!

Gyújtóforrást, éghető anyagokat távolítsa el! Kerülje a szikraképződést!

Nagy koncentrációja a levegőben oxigénhiányt okozhat, nagy mennyiség kijutása esetén zárt rendszerű légzőkészüléket használjon!

Védőfelszerelések: „A” betétes gázálarc vagy független levegőellátású légzésvédő készülék, védőruha, gumikesztyű, csizma.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a kiömlött töltőoldat élővizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött folyadékot arra alkalmas **nem éghető** felitató anyagokkal (száraz homok, mészkőörlemény stb.) itassuk fel, helyezzük zárható edényzetbe és kezeljük veszélyes hulladékként. Bő tisztítószeres vízzel jól mossunk fel utána.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: ld. 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól és egyéb gyújtószerektől! Ne lélegezzük be a gőzöket! Ne együnk, igyunk és dohányozzunk használat közben!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Jól szellőző helyen tároljuk. Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtószerektől és erős oxidáló szerektől (pl. peroxidok)! Ne tároljuk együtt klórmésszel, hypoval!

Nagy mennyiségben tárolva robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás szükséges.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

A címkén látható használati utasítás szerint

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

		ÁK mg/m ³	CK mg/m ³
:	bután	2350	9400
	Etil-alkohol	1900	7600

25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM EGYÜTTES RENDELET A MUNKAHELYEK KÉMIAI BIZTONSÁGÁRÓL

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesíteniük)

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

A permetet közvetlenül ne lélegezzük be!

A helyiségben nyílt láng használata tilos!

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők színtelen, áttetsző folyadék

Szag: jellegzetes, alkoholos

Relatív sűrűség(25 °C-on): 0,8

pH-érték: kb. 7 (semleges)

Forráspont: kb. 80°C

Lobbanáspont: (hajtógáz):-60 °C ,

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A folyadék tűzveszélyes, gőzei és a hajtógáz a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothat

Alsó/felső robbanási határok levegőben: hajtógáz : 2-10 tf %

Töltőoldat (etilalkohol) 3,3-19 tf %

Gyulladási hőmérséklet (töltőoldat) : 360°C

Gőznyomás 20 °C-on (töltőoldat): 5,8 kPa

Oldékonyság: vízzel korlátlanul elegyedik

Viszkozitás 20 °C-on: 1,2 mPa*s

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

9.2. Egyéb információk további releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Lassan reagál kalcium-hipoklorittal (klórmész), ezüst-oxiddal, ammóniával, hevesen reagál erős oxidáló szerekkel (pl. salétromsav, ezüst-nitrát, peroxidok) tűz és robbanásveszélyt okozva.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti, a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomás-körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

10.4. Kerülendő körülmények

50 °C feletti hőmérséklet, nyílt láng, szikraképződés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: lásd 10.1

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

A keverékre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre

Az összetevők tulajdonságai:

Etanol toxikológiai adatai:

LD₅₀ akut, orális patkány: >6200 mg/kg.

LD₅₀ bőrön át, nyúl :>22 000 mg/kg

LC₅₀ belélegezve, patkány >8000 mg/l (4h)

Bőrrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: szembe jutva gyengén irritáló hatású

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A töltőoldat fő alkotó része etanol (etilalkohol)

Etilalkohol	<u>Hal LC₅₀ (48 h)</u>
	8100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nem áll rendelkezésre, a fő összetevő biológiai úton jól lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Oktanol-víz megoszlási koefficiens: log Pow

Etanol: -0,32

12.4. A talajban való mobilitás: adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: adat nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások: adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült csomagolóanyag kis mennyiségben a háztartási szemétként tehető, foglalkozásszerű felhasználónál illetve nagy mennyiségben keletkező hulladékot veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ : Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN1950 Aeroszolak, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 2

14.4. Csomagolási csoport: nem besorolt

14.5. Környezeti veszélyek: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: adat nem áll rendelkezésre

14.7. A MARLPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH),

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

34/2014. (X.30.) NGM rendelet Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés – nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt veszélyességi osztályok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege

A veszélyességi kategóriák teljes szövege:

Flam Gas 1, Tűzveszélyes gáz- 1 kategória
Press. Gas Nyomás alatt álló gázok
Flam. Liq 2 Tűzveszélyes folyadék 2. kategória

A H mondatok teljes szövege

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Készítés dátuma: 2012.08.28.

Verzió szám: 1

Készítés dátuma: 2015.06.01.

Verzió szám: 2

Változás: 2 és 3. szakasz a CLP és REACH rendelet alapján átalakítva

15. szakasz: jogszabályok aktualizálása

Felülvizsgálat dátuma: 2017.04.10.

Verzió szám:3

A felülvizsgálat oka:

Az 1907/2006/EK REACH rendelet II mellékletét módosító 830/2015/EK rendeletnek való megfelelés.

A biztonsági adatlap vége