

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Készítés dátuma: 2012.08.28.

Verzió szám: 1

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 A keverék azonosítása: Fressh légfrissítő aeroszol

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

1.3. 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

OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

2. SZAKASZ Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. A keverék osztályba sorolása az 1999/45/EK irányelv alapján

Osztály, veszélyjel, R és S mondatok

EU szimbólum: F+ Fokozottan tűzveszélyes

R mondatok:

12 Fokozottan tűzveszélyes

S mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

2.2. Címkézési elemek



F+ Fokozottan tűzveszélyes

R mondatok:

12 Fokozottan tőzveszélyes

S mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

16 Győjtıforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

23 A keletkezı permetet nem szabad belélegezni

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 Az összetevőkre vonatkozó adatok

| Összetevő anyagok | % | EK szám | CAS szám | Regisztrációs szám | 67/548/EGK irányelv szerinti osztályozás | | 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | |
|-------------------|-------|-----------|----------|--------------------------|--|------------|--|-------------------------------|
| | | | | | a veszély jelzése | R mondatok | veszélyességi osztály és kategóriakód | figyelmeztető mondatok kódjai |
| Propane | 60-65 | 200-827-9 | 74-98-6 | Nem regisztráció köteles | F+ | 12 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 |
| Butane | | 203-448-7 | 106-97-8 | Nem regisztráció köteles | F+ | 12 | | H220 |
| Etanol | 30-35 | 200-578-6 | 64-17-5 | 01-2119457610-43 | F | 11 | Flam. Liq 2 | H225 |

Az R-mondatok és a figyelmeztető 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 sérült juttassuk szemorvoshoz.

Lenyelés: A termék kiszorulásából 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 tünetek és hatások

Belégzés: Köhögés, fejfájás, álmosság

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

Roszcullét 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

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

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

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről! Gyújtóforrásokat távolítsuk el, kerüljük a szikraképződést!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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:

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.

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 csúskoncentráció (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 teljesülniük)

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!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. A 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. 80⁰C

Lobbanáspont: (hajtógáz):-60⁰C ,

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) : 360⁰C

Gőznyomás 20 ⁰C-on (töltőoldat): 5,8 kPa

Oldékonyság: vízzel korlátlanul elegyedik

Viszkózitás 20 ⁰C-on: 1,2 mPa*s

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

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 nyomáskörülmények között stabil.

10.3. Kerülendő körülmények

50 ⁰C feletti hőmérséklet, forró felületek, nyílt láng, szikraképződés.

10.4. Nem összeférhető anyagok: lásd 10.1

10.5. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

A töltőoldat fő alkotó része etanol (etilalkohol)

Irritáció: belélegezve a nyálkahártyán és szembe jutva okozhat enyhe irritációt.

Maró hatása nincs

Az összetevők tulajdonságai:

Szenzibilizációt; ismételt dózisu toxicitást, rákkeltő hatást, mutagenitást, reprodukciót károsító tulajdonságot a vizsgálatok nem mutattak ki.

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)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A töltőoldat fő alkotó része etanol (etilalkohol)

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

Perzisztencia és lebonthatóság

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

Bioakkumulációs képesség

Oktanól-víz megoszlási koefficiens: log Pow

Etanol: -0,32

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

14.1. UN-szám 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN1993 Gyúlékony, folyékony anyag m.n.n.(etanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3

14.4. Csomagolási csoport: II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

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

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

1/2010 (I.8.) NFGM rendelet Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt R mondatok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege

R 11 Tűzveszélyes

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

A biztonsági adatlap vége