**1.AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA:**

**1.1.A készítmény neve: Springfresh légfrissítő aeroszol 300 ml**

**1.2. Felhasználás: légfrissítő aeroszol**

**1.3. Gyártó cég neve és címe:** Robert McBride Ltd

 Middleton Way, Middleton, Manchester, M24 4DP

 Egyesült Királyság

 Tel. 44-(0)-161-653-9037

 [www.detergentinfo.com](http://www.detergentinfo.com)

 e-mail: msds@mcbride.co.uk

Felelős személy: Izabela Nowak, E-mail: izabela.nowak@mcbride.eu

**1.4. Forgalmazó cég neve és címe**: Prezentex Kft.

2840 Oroszlány, Tópart u. 7.

Tel.: +36-34-560-472

Fax: +36-34-560-473

**1.5.A forgalomba hozatalért felelős:**  Intersilesia McBride Polska

 ul. Matejki 2a, 47-100 Strzelce Opolskie, Lengyelország

**1.6. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató**

**Szolgálat (ETTSZ**

**Telefon: 06-80-201-199 (éjjel-nappal hívható)**

**2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**:

**2.1. Az anyag vagy a keverék osztályozása:**

A készítmény a 2000. évi XXV. számú törvény, valamint a módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet szerint a termék veszélyes készítménynek minősül, jelölésköteles.

A termék a 67/548/EC és az 1999/45/EC és azok módosításai szerint fokozottan tűzveszélyes (F+, R12).

**2.2 Címkézési elemek:**



Fokozottan tűzveszélyes

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S25 Kerülni kell a szembejutást

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Tilos nyílt lángba, vagy izzó anyagra permetezni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti

hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe, dobni még

üres állapotban is tilos. Kizárólag rendeltetésének megfelelően használja. Szándékos belélegzése káros vagy halálos is lehet.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK:**

**3.1 Anyagok:** nem vág ide, a biztonsági adatlap a keverékre vonatkozik.

**3.2. Keverékek:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Megnevezés** | **CAS szám** | **EINECS****szám** | **Koncentráció****%** | **Veszélyjel** | **R- mondat** |
| Butane | 106-97-8 | 203-448-7 | 10-100 | F+ | 12 |
| Propane | 74-28-5 | 200-827-9 | 1-10 | F+ | 12 |
| Isobutane | 75-28-5 | 200-857-2 | 1-10 | F+ | 12 |
| Sodium Nitrite | 7632-00-0 | 231-555-9 | 0,1-1 | OT | 825 |

A jelen szakaszban feltüntetett mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK:**

**4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Szembe jutás esetén:** a szemhéjakat széthúzva, tiszta vízzel 10 percen keresztül alaposan kell mosni a szemet. Amennyiben a szem vörös marad, fáj, vagy látáscsökkenést tapasztalható,

sürgősen orvoshoz kell fordulni.

**Bőrre kerülve**: A bőrt szappannal és vízzel alaposan le kell mosni. Ha bőrirritáció lép fel, vagy a bőr vörös marad, orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén: k**is mennyiség lenyelése esetén is (nem több, mint egy korty) a szájat vízzel ki kell öbliteni és orvossal kell konzultálni A beteget ne hánytassa !

**Belélegzés esetén:** vigye a sérültet friss levegőre, melegen és nyugalomban kell tartani. Forduljon orvoshoz, ha légzési nehézség lép fel, vagy arra gyanakszik, hogy a termék helytelen alkalmazása szándékos volt.

**4.2. A legfontosabb akut és késeltetett tünetek és hatások**

Szándékos vagy véletlenszerű bőrre fújása (<10 cm) fagyási sérülést okozhat a bőrön.

Bőrirritáció léphet fel különösen tartós, vagy ismétlődő érintkezés esetén.

Mérsékelt szemirritációt okozhat.

Nagyobb mennyiségű aeroszol - vagy az abból származó - permet hosszabb ideig tartó belélegzése esetén álmosság, fejfájás, mozgáskoordinációs zavarok, illetve kábultság léphet fel, de szélsőséges esetben kómát vagy halált is okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Speciális ellátásra nincs szükség, tanulmányozza az elsősegély-nyújtási intézkedéseket.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK** .

**5.1. Oltóanyag:** széndioxid,por, hab,

**Biztonsági okokból nem alkalmazható tűzoltószerek**: közvetlen vízsugár nem használható a tűz oltására

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén:

* szén monoxid (CO)
* szén dioxid (CO2)
* kén dioxid keletkezhet.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A tűzoltásban résztvevő személyeket egyéni légzőkészülékkel kell ellátni.

**6. INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ EXPOZICIÓNÁL:**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások**

Kerülni kell szembejutást és az ismétlődő vagy hosszantartó érintkezést a bőrrel. Kiömlés esetén csak a vészhelyzetet elhárító személyzet legyen jelen az érintett területen.

A vészhelyzetet elhárító személyzet viseljen légzőkészüléket a gőzöknek való kitettség esetén.

Kerülni kell a szembejutást és a bőrrel való érintkezést. Kiömlés esetén csak a vészhelyzetet elhárító személyzet legyen jelen az érintett területen.

**6.2. Környezetvédelmi intézkedések:** A felszíni vizekbe, csatornába kerülését kerülni kell.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** a kiömlött keveréketnedvszívó anyaggal, homokkal, inert anyaggal kell felitatni és a helyi előírások szerint ártalmatlanítani**.**

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén (több mint 6 flakon): A kiömlött keveréket nedvszívó anyaggal, homokkal, inert anyaggal kell felitatni és a helyi előírások szerint ártalmatlanítani.

**6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás:** ld. a 8., és a 13. pontot

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** kerülni kell a szembejutást és az ismétlődő vagy hosszantartó érintkezést a bőrrel. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Biztosítson megfelelő higiéniai körülményeket! Kerülje a szembejutást és a bőrrel való érintkezést, főleg ha sérült vagy gyulladt a bőr. Használata után mindig mosson kezet! Kizárólag rendeltetésének megfelelően használja! Használata közben tilos a dohányzás! Ne használja nyílt láng, izzó anyag vagy működésben lévő elektromos berendezés közelében!

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

A tartályokat szorosan lezárva, jól szellőztethető helyen gyújtóforrástól távol tárolja.

50°C feletti hőmérsékletnek illetve napfénynek nem tehető ki! Gyermekek kezébe nem kerülhet.

A tartályokat az eredeti csomagolásban tárolja.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás**

légfrissítés a lakáson belül

**8. AZ EXPOZICIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM:**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi levegőben megengedett expoziciós határérték:** A készítmény munkahelyi

 légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete

 szerint szabályozott.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Munkahelyi expoziciós határértékek |  |
| Származási ország | Anyag neve | EC | CAS | Hosszú távú | Rövid távú | Forrás |
| UK | Butane | 203-448-7 | 106-97-8 | 8hr TWA=600 ppm | 15 perc=750 ppm | EH40 |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**A kötelezően viselendő védőfelszerelést jelölő piktogrammok:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges. Kerülje a tartós érintkezést.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** nincs rá adat.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

**Kinézet:**  folyadék, spray

Szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: nincs adat

pH 8,5-10,5

Olvadási/dermedési hőmérséklet nincs adat

Kezdő forrási hőmérséklet és

forrásponttartomány nincs adat

Lobbanáspont 74-104°C (propellant)

Párolgási sebesség nincs adat

Éghetőség (szilárd anyag, gáz) nem alkalmazandó

Éghetőség vagy robbanékonyság

felső/alsó határa 1,8-10%

Gőznyomás

Gőzsűrűség 1.91@15 (propellant)

Sűrűség 0,82

Oldékonyság oldható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz nem alkalmazandó

Öngyulladási hőmérséklet 405-543°C (propellant)

Bomlási hőmérséklet nem alkalmazandó

Viszkozitás nincs adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok a keverék nem tartalmaz robbanásveszélyes anyagot

Oxidáló tulajdonságok a keverék nem tartalmaz oxidáló anyagot

**9.2. Egyéb információk**

 Nincs adat

.

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:**

**10.1. Reakciókészség**

 Nincs adat.

**10.2. Stabilitás:** a javasolt tárolási és kezelési feltételek esetén a készítmény stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet, nyílt láng, szikra. Biztonsági óvintézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus feltöltődés elkerülése érdekében.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős savak, oxidálószerek

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termolízis és a befejezetlen égés toxikus gázokat bocsáthat ki pl. szénmonoxid, széndioxid, hidrokarbonok, aldehidek, korom.

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

**Akut toxicitás**

**Lenyelés:** a konvencionális besorolás szerint nem okoz akut toxicitást.

**Bőr:** a keverék nem okoz akut toxicitást a bőrön a konvencionális besorolás szerint.

**Belélegzés:** akeverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely belélegezve ártalmas.

**Irritáció:**

**Bőr:** akeverék a hagyományos besorolás szerint nem szem- és bőrizgató hatású.

**Szem:** akeverék a hagyományos besorolás szerint nem szem- és bőrizgató hatású.

**Korrozivitás:**

**Bőr:** akeverék a hagyományos besorolás szerint (vagy pH alapján) nem korrozív.

**Szem:** a keverék a hagyományos besorolás szerint (vagy pH alapján) nem korrozív.

**Szenzitivizáció/Érzékenység:**

**Bőr:** a keverék a hagyományos besorolás szerint nem szenzitizáló hatású.

**Belélegzés:** a keverék nem tartalmaz a légutakat izgató/szenzitizáló anyagokat.

**Egyszeri kitettség esetén szerv specifikus toxicitás:**

**Lenyelés:** a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szervi toxicitást okoz.

**Bőr:** keverék nem tartalmaz olyan anyagot amely, szervi toxicitást okoz.

**Belélegzés:** keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szervi toxicitást okoz.

**Ismétlődő kitettség esetén szerv specifikus toxicitás**

**Lenyelés:** keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szervi toxicitást okoz.

**Bőr:** keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szervi toxicitást okoz.

**Belélegzés:** keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szervi toxicitást okoz.

**Aspirációs toxicitás**: a keverék nem tartalmaz aspirációs toxinokat

**Karcinogenitás:** a keverék nem tartalmaz karcinogén anyagokat.

**Mutagenitás:** a keverék nem tartalmaz mutagén anyagokat.

**Reprodukciós toxicitás:** a keverék a hagyományos besorolás szerint nem tartalmaz ilyen anyagot.

**Egyéb információ:** nincs

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:**.

**12.1. Toxicitás:** A keverék a hagyományos besorolás szerint nem okoz károsodást a vízi környezetben.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Rendeltetésszerű használat esetén a keverék egyéb összetevői vagy közömbösek, vagy adszorbeálódnak az üledékbe vagy iszapba, illetve olyan anyaggá bomlanak el, amelyek a környezetet kis mértékben szennyezik.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** a keverék nem tartalmaz bioakkumulatív anyagot.

**12.4. Mobilitás**: a keverék teljesen lebomlik a talajba.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a keverék nem tartalmaz ilyen anyagot.

**12.6. Egyéb káros hatások:** Nincs.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK:**

**13.1. Hulladékártalmatlanítási módszerek**

**Termék:**

Nincs káros hatása, ha a flakon kiürült, kidobhatja az üres flakont.

**Csomagolás:**

Kiürített csomagolás ártalmatlanítható a helyi előírások betartásával. Ahol erre lehetőség van a csomagolás újrahasznosítható.

**Egyéb információ:** a helyi vagy regionális rendelkezéseket be kell tartani.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK :

**14.1. UN (ENSZ)-szám**

UN 1950

**14.2. Megfelelő UN szállítási megnevezés**

Légi:UN 1950Aeroszol,

 IMDG: UN 1950, aeroszol, Osztály: 2.1

 IATA: UN 1950, aeroszol, Osztály: 2.1

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály**

 Osztály:2

**14.4. Csomagolási csoport:**

**Légi:** Osztály: 2, pack gr: -

**IMDG:** Osztály: 2, pack gr: -

**14.5. Környezeti veszélyek:** a keverék nem okoz környezeti veszélyt

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** LQ (Limited Quantity)

 **14.7. Ömlesztett szállítás feltételei**

Nincs erre vonatkozó adat.

**15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK:**

Címkézési információk:

2.2 Címkézési elemek:

A vonatkozó rendeletek:

1907/2006/EK

 Munkavédelem, munkaegészségügy

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

Veszélyes anyagok

2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról

44/2000.(XII. 27.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel

kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól.

Módosított 25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM. rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról.

43/2004.(VI.26)ESZCSM-KvVM rendelet

 Veszélyes hulladék

 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, 192/2003.(XI.26) Korm. Rendelet

 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet

1/2010. (I.8.) NFGM. Rendelet

38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM

 1999/45/EC

 75/324/EEC

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A keverékre vonatkozóan nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK:**

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő „R” mondatok teljes szövege:

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R25 Lenyelve mérgező (toxikus).

A feltüntetett adatok a mai tudásunkon alapulnak. A célja ezen adatlapnak a termékek leírása a biztonsági elvárások szempontjából.

Felülvizsgált pontok: 1-16.