

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: Szenna, 2007. június 11.

Felülvizsgálat időpontja: 2009. augusztus 1

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 A készítmény azonosítása

Készítmény neve: HUMM'S AIR FRESHENER / Légszűrő
különböző illatanyagokkal

Készítmény fizikai-kémiai meghatározása: : vizes alapú, propán-bután hajtógáz
aeroszol készítmény

1.2 A készítmény felhasználása magáncélú felhasználásra

A készítmény helyiségek illatosítására és azok levegőjének felfrissítésére szolgál

1.3 A vállalkozás azonosítása

Gyártó cég neve GATA Kimya Kozmetik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Gyártó cég címe: 6106/4 Sk. No: 34 Isikkent/Izmir-Turkey

Közösségen belüli forgalombahozatalért felelős személy neve: Mr. Tevfik Tezcan
Ms Elvan Mutlu

Telefon : +90 232 4370500

Fax : +90 232 4370400

E-Mail : elvanmutlu@gatakimya.com

Web : www.gatakimya.com

Forgalmazó cég neve: CIFA Kft.

Cím: 7477 Szenna, Bárdi u.6.

Telefon: +36 82424750

Fax: +36 82511706

1.4 Felelős személy neve: Dr Csima Ferenc

1.5 Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ) 1096 Budapest Nagyváradi tér 2

Tel: +3614766464 Fax: +3680201199

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

F⁺



fokozottan tűzveszélyes

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R mondatok:

R12: Fokozottan tűzveszélyes

2.1 A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek

Belégzés: Túlzott expozíció esetén az aeroszol permete, ködje, gőze vagy gázai a légutakban irritációt okozhat. Rendeltetésszerű felhasználástól eltérő módon történő használatok magas koncentrációban belélegezve súlyos egészségkárosodást okozhat.

Bőr: bőrrrel való érintkezés esetén átmeneti irritációt okozhat.

Szem: Ismételt szembejutáskor irritációt válthat ki.

Lenyelés: Nem várható, hogy az aeroszorból jelentős mennyiséget le lehessen nyelni. Ha mégis lenyelik, rossz közérzetet, gyomorfájást okozhat.

Egyéb káros hatás nem zárható ki.

2.2. Környeztkárosító hatás: Lásd a 12. pont alatt. Az 1999/45/EC Directiva szerint nem osztályozható, mint környezetre veszélyes készítmény

2.3. Egyéb speciális adatok: *Fizikai- kémiai veszély:* Fokozottan tűzveszélyes

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL

Veszélyes anyagok (egy palack aeroszolos termékben):

| Megnevezés | EINECS (EU) szám | Osztályozás R mondatok | Osztályozás veszély jelek | % |
|--------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------|
| Propán-bután | 286-629-5 | R 12 | F ⁺ | 20-50 |

Az R-mondatok szövegét lásd a 15. pont alatt

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Általános utasítás: A beteget/sérültet azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani/ki kell mosni! Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel bármit szájon át beadni vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. Célszerű felvenni a kapcsolatot az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (telefon: 06-80-201-199).

4.2. Belégzést követően:

Teendők

- A sérültet/beteget vigyük friss levegőre, helyezzük kényelmes testhelyzetbe, lazítsuk meg szoros ruházatát,
- óvjuk a lehűléstől (takarjuk be tartsuk melegen)
- rosszullét vagy légzési nehézség esetén azonnal hívjunk orvost.

4.3. Bőrre jutást követően:

Teendők

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)
- Irritációs tünetek (bőrvörösödés, stb.) jelentkezésekor hívjunk orvost.

4.4. Szembe jutás esetén:

Teendők

- Ellenőrizzük, hogy a sérült nem hord-e kontaktlencsét, majd távolítsuk el azokat.
- Öblítsük ki a szemet bő folyóvízzel (a szemhéjszéleket tartsuk széthúzva a szemgolyó állandó mozgatása közben). A, öblítést legalább 15 percig végezzük.
- Irritációs tünetek jelentkezése esetén, azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

4.5. Véletlen lenyeléskor:

Nem jellemző expozíciós út.

Teendők

- Tünetek jelentkezésekor, rossz közérzet esetén azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet.
- A sérült száját öblítsük ki vízzel. Az öblítő folyadékot nem szabad lenyelni. Ne hánytassunk!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni

4.6. Információ az orvosnak: meg kell mutatni a termék címkéjét és a biztonsági adatlapot

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem tűzveszélyes!

5.1 Oltóanyag

Oltópor, széndioxid(CO₂)

5.2 Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:

az összes többi.

5.3 Tűzoltó készülék

A megfelelő tűzoltó készülék: poroltó, széndioxidos készülék

5.4 Biztonsági szempontból alkalmatlan tűzoltó készülékek

az összes többi.

5.5 Tűzoltáskor használatos védőruházat

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (ruházat: sisak, kabát, nadrág, védőruha, védőcsizma, védőkesztyű) külső levegőtől függetlenített légzőkészülék

5.6 Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek

Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.7 Egyéb

Az oltáshoz használatos anyag csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők a felrobbanás megakadályozására. A vízszugár tűzoltásra nem, csak hűtésre alkalmazható.

Különleges expozíciós veszélyek: tűz vagy robbanás esetén keletkező füst belélegzése. A felrobbant palackok és egyéb csomagoláshoz felhasznált alkatrészek (szelep, kupak) nagy sebességgel történő repülése (ezek nagyobb távolságra is eljuthatnak)

A tűzoltást védett helyzetből vagy nagy távolságból kell végezni.

A palackok robbanása vízszugaras hűtéssel akadályozható meg.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi védelem: Lásd még a 7. és 8. pont alatt

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Kézvédelemhez védőkesztyű, szemvédelemhez védőszemüveg, testvédelemhez (bőrvédelem) védőruha. A

védőfelszerelés kiválasztásakor figyelembe kell venni a hatályos nemzeti és EU előírásokat

A gyújtóforrásokat és a közelben lévő tűzveszélyes anyagokat el kell távolítani.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A kiömlött folyadék fokozottan csúszásveszélyes. A kiömlött készítményhez tilos hozzáérni.

A kiömlött készítmény maradványait a szennyezett felületről alaposan fel kell mosni.

6.2 Környezetvédelem

Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A szennyezés mentesítés módszerei

A környezetbe jutott anyagot, a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, köztisztviselőbe jutását meg kell akadályozni.

Az érintett területet körül kell zárni. Fel kell készülni a padozat csúszóssá válására. A kiömlött folyadékot nem gyúlékony közömbös, ásványi eredetű folyadékfelszívó anyaggal (pl. homokkal, földdel, kovaföld, vermikulit, inert adszorbenssel) kell letakarni, felitatni, külön össze kell gyűjteni és a továbbiakban veszélyes anyagként kell kezelni. Az összegyűjtött hulladék szakszerű eltávolításáig/ártalmatlanításáig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A baleset helyszínét a kiömlött termék szakszerű eltávolítása után alaposan takarítsuk fel.

6.4 Egyéb intézkedések

Kiömlés, szivárgás esetén: Ha az aeroszolos flakon megsérülne, meg kell szüntetni közelében minden gyújtóforrást és a helyiséget jól ki kell szellőztetni. A kiszivárgott vagy kiömlött készítményt érinteni tilos, éghető anyaggal (pl.: fűrészpor ill. egyéb éghető anyaggal) nem szabad felitatni. Megfelelő ásványi eredetű (föld, homok stb.) nedvszívó abszorbenssel kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve, hőtől és gyújtóforrástól távol, a 13. pontban leírtak szerint kell tárolni. Ki kell zárni a statikus feltöltődés lehetőségét, szikra keletkezését és a beszennyeződött felületet meg kell tisztítani.

Figyelembe kell venni a 8 és 13 pontban foglaltakat

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

-A szokásos higiénias előírások betartása kötelező.

-Kerülni kell a permet közvetlen belégzését és a permet szembe jutását.

-Csak jól szellőztetett helyen használható

-Sugárzó hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.

-Hegesztési munkák, szikrák, forró felületek közelében nem szabad használni.

- Nem robbanás biztos elektromos berendezések közelében csak a főkapcsoló kikapcsolása után alkalmazható
- A fokozottan tűzveszélyes anyagokra vonatkozó tűzvédelmi előírásokat kell betartani.

7.2 Tárolás

A biztonságos tárolás feltételei:

- A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható
 - A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen
 - A címkén feltüntetett utasításokat be kell tartani
 - Közvetlen hőhatástól, napsugárzástól, sugárzó hőtől, egyéb hőhatástól távol kell tartani.
 - Összeférhetetlen anyagok: ásványi savakkal lúgokkal együtt aeroszol készítmény nem tárolható.
 - Tárolási körülmények. A fokozottan tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírásokat be kell tartani. A tárolás során a készítmény hőmérséklete még átmenetileg sem lehet alacsonyabb 0 °C-nál és magasabb 50 °C-nál. A gyűjtőcsomagok felületi hőmérséklete még átmenetileg sem lehet alacsonyabb 0 °C-nál és magasabb 50 °C-nál.
- A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás

7.3 Különleges felhasználás

Tilos nyílt lángra, vagy bármilyen izzó felületre permetezni. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni, még üres állapotban is tilos.

Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő körülmény: magas hőmérséklet, gyújtóforrás

Biztonsági megfontolások miatt elkerülendő anyagok: nem ismert

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Expozíciós határértékek

Propán-bután: (EINECS szám: 286-629-5) ÁK érték: 2350 mg/m³, CK érték: 9400 mg/m³

| | | |
|---|-------------------------------------|--------------|
| | 8 óra TWA | 15 perc TWA |
| <i>Propán-bután:</i> (EINECS szám: 286-629-5) | 2350 mg/m ³ 1000 ppm MAK | 2000 ppm MAK |

| DNEL | | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó | | | |
| | | Derminális | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | |
| | | Inhalatív | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | |
| | | Orális | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | |

| PNEC | | | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|------|-------|--------|--|------------|
| Víz | Talaj | Levegő | | |
| | | | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | |
| | | | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | |
| | | | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1.1A munkavégzés feltételei:

Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket biztosítani kell. A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott). A munkahely közelében kézmosási/tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A munkahelyi levegőben megengedett határkoncentrációkat folyamatosan ellenőrizni kell. A mért értékek alapján kell helyi ventillációt alkalmazni.

A készítményekkel kapcsolatos munkafolyamatokat és a műszaki ellenőrzést az anyag veszélyességének megfelelően kell megtervezni. Ugyancsak a veszélyességnek megfelelő berendezéseket és anyagokat kell a munkavégzés során használni illetve alkalmazni. Feltétlenül szükséges a megfelelő szellőzés biztosítása. Szükséges, hogy az expozíció bekövetkezése esetén megfelelő szervezeti intézkedési szabályok álljanak rendelkezésre. Amennyiben az expozíciót nem lehet elkerülni szükséges az egyéni védőeszközök használata. A vegyi anyagok biztonságos kezelésére vonatkozó előírások betartandók.

8.2.1.2 Védelem

Általános védelem és higiénés feltételek: Csak jól szellőztetett helységben alkalmazható. Használatkor az általános szobai szellőztetés általában elegendő. Esetleg szükség lehet a légszennyező anyagok ellenőrzésére olyan koncentrációkban, melyek helyi elszívással alatta maradnak az előírt munkahelyi levegőben megengedett határkoncentráció értékeknek.

Légzésvédelem: Speciális követelmény nincs.

Kézvédelem: Speciális követelmény nincs.

Szemvédelem: Speciális követelmény nincs.

Általános utasítás: Speciális követelmény nincs.

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges utasítás. Lásd még a 7. pontban

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információk

Külső: ónozott acéllemez palack, szeleppel és védőkupakkal ellátva.

A töltet állaga: folyadék (vizes oldat és nyomás alatti folyadék fázisú propán-bután).

Szag: csak a szelep működtetése során levegőbe került anyagnak van a termék fajtájának megfelelő illata.

9.2 Az egészségre a biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

| | | |
|---|--------------------------------------|----------------------------|
| 1. Halmazállapot | folyékony/aeroszol | |
| 2. Szín | - | |
| 3. Szag | termékspecifikus | Csak permetezéskor |
| 4. Olvadáspont | - | |
| 5. Sűrűség (20 °C) | 0,99 g/l | Folyékony halmazállapotban |
| 6. Oldhatóság/keverhetőség | vízben oldható/korlátlanul elegyedik | |
| 7. Forráspont | 100 °C | Folyékony halmazállapotban |
| 8. Viskozitás (20 °C) | - | |
| 9. Gyulladás hőmérséklet | - | |
| 10. Lobbanáspont | - | |
| 11. Öngyulladás | - | |
| 12. pH. érték | - | |
| 13. Tűzveszélyesség | Fokozottan tűzveszélyes | |
| 14. Oxidáló tulajdonságok | - | |
| 15. Gőznyomás (20 °C) | 1,5-5 bar | |
| 16. Fajsúly | - | |
| 17. Párolgási sebesség(butil acetát=1) | - | |
| 18. Megoszlási koefficiens(n-oktanol/víz) | - | |
| 19. Gőzsűrűség (levegő=1) | - | |
| 20. Fagyáspont | < 0°C | |
| 21. Robbanáshatár | | |
| (alsó/felső, 20 °C, 1 bar) | 1,8%/8,5%(V/V) | |

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok általános munkakörülmények között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen tárolva stabil termék.

10.1 Kerülendő körülmények: Közvetlenül napfénytől sugárzó hőtől, egyéb hőhatástól, szikrától és gyújtóforrástól távol tartandó. Fagytól óvandó. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

10.2 Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: ásványi savak, lúgok.

10.3 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű felhasználáskor nincs

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1.1. Akut toxicitás: A készítmény becsült orális LD50 értéke: > 5 g/kg (átlag)

11.1.2. Mérgező hatás szájon keresztül: Rossz közérzetet, gyomorfájást okozhat

11.1.3. Mérgező hatás szembe jutva: Irritációt okozhat.

11.1.4. Mérgező hatás bőrrel érintkezve: Irritációt okozhat.

11.1.5. Mérgező hatás belélegezve: Nagymennyiség szabadba jutásakor permetének/gőzének belégzésekor légúti irritáció alakulhat ki. Rendeltetésszerű felhasználástól eltérő módon történő használatakor magas koncentrációban belélegezve egészségkárosodást okozhat.

11.1.6. További adatok: Egyéb veszélyes, vagy káros hatás lehetősége nem zárható ki.

11.1.7. Állatkísérletben megfigyelt speciális tünetek: nem ismertek

11.1.8. Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

11.1.9. Szubakut és krónikus toxicitás: Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jellemző tünetek: Ismételt szembe jutás esetén irritációt válthat ki.

11.1.10. CMR hatások

Karcinogenitás nem ismert

Reprodukciótoxicitás nem ismert

Mutagenitás nem ismert

11.1.11. Regisztrálásköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása:-

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítmény biológiai lebonthatóságára vonatkozó illetve konkrét öko toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. Az 1999/45/EC Directiva és módosításai szerint a készítmény nem osztályozható, mint környezetet szennyező termék. A termék használata során nyert információk alapján rendeltetésszerű használatakor nem várható, hogy a készítmény szignifikáns környezetkárosító hatást váltson ki.

A készítményt, fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és köztisztviselőbe juttatni nem szabad.

Ökotoxicitás: nem áll rendelkezésre adat

Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre anyag

Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre anyag

A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre anyag

Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre anyag

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A készítmény maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben /módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet, 313/2005 (XII.25 Korm. rendelet/ és a 16/2001 (VII. 18.) KöM. rendeletben /módosítja: 22/2004 (XII.11.) KvVM rendelet/ foglaltak szerint.

13.1 Termék: Tilos a terméket és maradványait, valamint csomagolóanyagát talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül köztisztviselőbe juttatni. A teljesen leürített aeroszolos palackokat, újrahasznosítás céljából a kijelölt gyűjtőhelyekre kell elhelyezni.

Feldolgozás, felhasználás vagy elszennyeződés a megadott információkat érvénytelenítheti, pontatlanná vagy hiányossá teheti. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

13.1. Maradványok

A készítmény maradványai a veszélyes hulladék jegyzékben **16 05 04** (nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) azonosító kódszámmal jelölt veszélyes hulladéknak tekintendők.

13.1.1. *Javaslat az ártalmatlanításra:* Kizárólag hatósági engedéllyel rendelkező szerv ártalmatlaníthatja

13.1.2. *Biztonságos kezelés:* Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet, a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett

hulladékot élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

13.2. Szennyezett csomagolóanyag

13.2.1. *Javaslat az ártalmatlanításra:* A teljesen kiürült csomagolás hulladékgyűjtő helyen újrahasznosításra leadható, vagy a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítható.

13.2.2. *Biztonságos kezelés:* Lásd 13.1.2. pont alatt

Iparszerű felhasználás esetén a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint – a gyártó szerint – jelölésköteles.

14.1. Szárazföldi/Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID)

- Azonosítószám: UN szám: 1950 (aeroszolok)
- ADR/RID osztály és sorszám: 2
- Veszélyt jelölő szám, címke: 2.2
- Megfelelő szállítási név: Aeroszol –Sűrített gáz csomagolás, asphyxiant
- Korlátozás: lehetséges, hogy mennyiségi korlátozást kell alkalmazni a terméknel. Kérjük ellenőrizze a szállítási dokumentumokat.
- Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.2. Tengeri/vízi szállítás (IMDG-kód)

- IMDG osztály és sorszám: 2
- Veszélyt jelölő szám, címke: 2.2
- Azonosítószám: UN.szám: 1950 (aeroszolok)
- Megfelelő szállítási név: Aeroszol – Sűrítettgáz csomagolás, asphyxiant
- EmS: F-D, S-U
- Tengeri szennyező anyag: nem szennyez
- Korlátozás: lehetséges, hogy mennyiségi korlátozást kell alkalmazni a terméknel. Kérjük ellenőrizze a szállítási dokumentumokat.
- Csomagolási csoport: nem alkalmazható
- Marine pollutant: no

14.3. Légi szállítás (ICAO/IATA):

- ICAO/IATA osztály: 2
- Azonosítószám: UN.szám: 1950 (aeroszolok)
- Csomagolási csoport: nem alkalmazható

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2 Címkézésre vonatkozó előírások

Veszélyszimbólum:



fokozottan tűzveszélyes

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R mondatok:**

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 52/53 Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S mondatok:**

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!
S 21 Használat közben tilos a dohányzás
S 23 Keletkező permetet/gőzt nem szabad belélegezni
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás! Gyermekek kezébe nem kerülhet! A tároló konténert jól szellőztetett helyen kell tartani.

15.3 Engedélyek/korlátozások: -

15.4 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek

1. REACH nemzetközi szabályozás

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006 december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek

2000. évi XXV. számú törvény a kémiai biztonságról /módosítja: 2204 évi XXVI tv, 2004 évi CXL tv, 2005 évi CXXVII tv/ és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet /módosítja: 33/2004.(IV.26.) ESZCSM rendelet; 60/2005.(XII.20.) EüM rendelet; 3/2006.(I.26.) EüM rendelet; 1/2005.(I.7.) FVM rendelet; 61/2004.(VIII.11.) ESzCsM rendelet; 73/2004.(VIII.11.) ESzCsM rendelet; 26/2007.(VI.7.) EüM rendelet;/

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások

98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet /módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. rendelet, 313/2005 (XII.25.) Korm. rendelet,
16/2001 (VII.18.) KöM. rendelet /módosítja: 22/2004 (XII.11.) KvVM rendelet

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet /módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. rendelet, 340/2004 (XII.22.) Korm. rendelet, 208/2006 (X.16.) Korm. rendelet,

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások

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

16.) EGYÉB INFORMÁCIÓK:

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege :

R 12 – Fokozottan tűzveszélyes

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok : -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező javaslata) : -

Felhasznált irodalom/források : -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült és meggyőződésünk szerint - a gyártó adatainak megfelelő mértékig - megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet és módosítása, 33/2004.(IV.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. Nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel az adatlap készítője illetve az adatlapot aláíró cég –a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve- semmilyen közvetlen vagy közvetett felelőséget nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m. nincs meghatározva. n.a. nem alkalmazható

Dr. Csima Ferenc
igazgató

