

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító: FLOREN AIR FRESHENER ÓCEÁN / FLOREN LÉGFRISSÍTŐ ÓCEÁN**

Termékazonosító kód: 5998147322305

Kiszerelés: aeroszolos (300 ml) fémpalack egybeépített szórófej és zárókupakkal.

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: levegő illatosítása**  
Légfrissítő termékek. Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= általános = fogyasztók)  
**Ellenjavallt felhasználás:** nincs adat**1.3 Biztonsági adatlap szállító: DÍAMO KOZMETİK SAN İÇ VE DİŞ TİC. LTD.**

STİ. 29 EKİM MAH. 9231 SOK NO:3/1

Torballı – Izmir-Turkey

Tel : +90 – 232-853 92 92

Fax : +90 – 232- 853 96 76

[info@diamocosmetic.com](mailto:info@diamocosmetic.com)

Biztonsági adatlap információ: Demet Kavrayan Polat

Sürgősségi telefonszám (munkaidőben): DÍAMO : +90 – 232 853 92 92

**Importőr: Floren Cosmetic Kft.**

H-1045 Budapest, Bécsi út 28.

Tel.: +36 1 370-2571

Fax:+36 1 370-2571

Termékinformáció: akovacs@chello.hu

**1.4 Sürgősségi tájékoztatás:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 80 201-199

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1 OSZTÁLYOZÁS**

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján: az adatlap kiállításának időpontjában nem kötelező, a keverék nincs osztályozva.

**A keverék osztályozása az 1999/45/EK irányelv és a 44/2000. EüM rendelet előírása alapján:****R12 - Fokozottan tűzveszélyes.****Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:****Szembe jutva:** átmeneti irritációt/szemvörösséget okozhat.**Bőrrel érintkezve:** nem jelent különösebb veszélyt.**Belélegezve:** szándékos, valamint nagy mennyiségű belélegzéstől eltekintve nem áll fenn egészségkárosító hatás veszélye.**Lenyelés:** egy adag, nagyon kis mennyiségű permet véletlen belégzése/lenyelése jelentős kockázatot nem képvisel.**Fizikai kémiai veszély:** A hajtógáz nehezebb a levegőnél, szivárgás esetén összegyűlhet a talaj felett, és a levegővel robbanóképes elegyet alkothat. A nyomás alatt álló palack robbanásveszélye az 50°C fok feletti melegítésre következhet be.**Környezeti veszély:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.**2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEK**

Veszély jel, veszély szimbólum, veszély megnevezés:

F+



Fokozottan tűzveszélyes

**A veszélyre figyelmeztető R-mondatok**

R12 Fokozottan tűzveszélyes

**A biztonságos használatra utaló S mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot, a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S56 Az anyagot és edényezetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

**További figyelmeztetések:** Az illatokra érzékeny vásárlók használják kellő elővigyázatossággal a terméket. A légfrissítők használata nem helyettesíti a megfelelő higiéniát.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek kitenni vagy tűzbe, dobni még üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángba, vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.

**Speciális csomagolási követelmény:** nem jogszabályi előírás

**2.3 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:**

PBT: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.2. Keverék:** vízben emulgeált illatanyag, konzerváló és korrózió gátló anyag keveréke hajtógázzal kisserelve.

A keverékben felhasznált jelölésköteles mennyiségű veszély osztályba sorolt anyagok (Osztályozás 1. sor: 67/548/EGK, Osztályozás 2. sor: 1272/2008/EK.)

| Megnevezés<br>CAS / EK / Index  | Koncentráció<br>tartomány<br>m/m% | Osztályozás              |                      |
|---|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|
|   |                                   | Veszély-jelölés          | Figyelmeztető mondat |
| * cseppfolyósított, kéntelenített<br>ásványolaj gáz <sup>[2]</sup><br>CAS: 68476-86-8<br>EK: 270-705-8<br>Index: 649-203-00-1 | 20 - 30                           | F+                       | R12                  |
|   |                                   | Flam. Gas 1., Press. Gas | H220, H280           |

\*0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203–450–8) tartalmaz.

Az R- és H- mondatok teljes szövege a 16. pontban részletezve található.

Típus

[1] Anyag, amely egészségi vagy környezeti veszéllyel jár.

[2] Anyag, amely munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik.

[3] Anyag, amely megfelel a PBT kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[4] Anyag, amely megfelel vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

**Összetevők jelölése (648/2004/EK)**

|           |   |
|-----------|---|
| 15-30 %   | alifás szénhidrogén (cseppfolyósított ásványolaj hajtógáz);   |
| <5 %      | nem ionos felületaktív anyag  |
| Tartalmaz | illatanyagok (Butylphenyl Methylpropional, Citronellool, Hexyl cinnamal, Hydroxycitronellal, Hydroxyisohexyl-3-Cyclohexene carboxaldehyde, Linalool), Sodium Benzoate, Sodium Nitrit. |

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4. 1 Általános intézkedések:** a szennyezett ruhát távolítsa el, mossa le a termék permetét alaposan vízzel.

**Belélegezve:** tartós vagy túlzott mennyiség belégzésekor (nem szakszerű használat esetén) friss levegőre kell vinni a sérültet. Gondoskodni kell a nyugalomról, a melegen tartásáról, a légutak szabadabbá tételéről. Tartós rosszullét vagy légzési nehézség esetén orvost kell hívni.

**Szembe jutva:** azonnal öblítse ki szemét a szemhéjszélek széthúzásával, több percen keresztül (min 10 perc) langyos vízzel, a kontaktlencsét távolítsa el. Öblítés közben mozgassa a szemgolyót. Tartósan fennálló csípő, égő érzés, könnyezés esetén forduljon szakorvoshoz.

**Bőrrel érintkezve:** a bőrt vízzel és szappannal alaposan le kell mosni és le kell öblíteni. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruházatot az újrahazsnálat előtt ki kell mosni.

**Lenyeléskor:** ha a keverék véletlenül a szájba kerülne, öblítse ki vízzel a szájüreget. Vigye friss levegőre a sérültet, fél ülő nyugalmi helyzetben tartsa melegen. Amennyiben az egészségügyi panaszok súlyosbodnak, vagy nem enyhülnek, orvoshoz kell fordulni. Ha a sérült eszméletlenül van, itasson kis kortyokban vizet. Hánytatni nem szabad. Eszméletlen sérült szájába soha ne adjon semmit, mert fulladást okozhat. Eszméletlen sérültet stabil oldalfekvésben kell orvoshoz szállítani.

**Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás:** nem áll rendelkezésre további adat.

## 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett –hatások és tünetek

**Szembe jutva:** irritálhat, szemvörösséget okozhat.

**Belélegezve:** irritálhatja a légutakat.

**Bőrrel érintkezve:** nem jelent különösebb veszélyt.

**Lenyeléskor:** rossz közérzetet, hányingert okozhat.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** kezelés a fellépő tüneteknek megfelelően. Nagy mennyiségben történő lenyelés vagy belégzés esetén orvosi specialistát kell hívni a mérgezési központban.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1 Alkalmazható oltószer:** a környezeti tűznek kell megválasztani az oltószer, porral oltó, homok, dolomit, vízpermet vagy vízfátyol. A palackok hűtéséhez vízpermetet használjon a veszélyeztetett zónában.

**Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer:** nem ismert

**5.2 A termékből vagy égéstermékeiből származó különleges veszély:** erős hőhatásra a lezárt palack robbanásszerűen szétrepedhet és robbanásveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet. Mérgező hatású szén-oxidok, füst és egyéb szerves pirolízis termékek kerülnek a szabadba. Azonnal izolálja a helyszínt, illetéktelen személyeket távolítsa el. Ne tegyen olyan intézkedést, amely további személyi kockázattal járna. A tűzben veszélyeztetett palackokat távolítsa el – ha nem veszélyes a művelet -, vagy vízpermettel hűtse azokat.

## 5.3 Tűzoltók számára előírt különleges védőfelszerelés

Az égés során keletkező gázok belégzése ellen levegő-független légzőkészüléket alkalmazzon, a robbanó flakonok miatt pedig teljes védőruha viselése ajánlott. Ruházat tűzoltóknak (beleértve a védősisakot, csizmát és kesztyűt), amely megfelel az EN 469 európai standardnak nyújt alapvető védelmet a vegyi baleseteknél.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

*Nem sürgősségi ellátó személyzet*

El kell határolni a területet, illetéktelen személyeket el kell távolítani. A megsérült palackokból a hajtógáz gyorsan kifolyik/elillan a palackból. Be kell fedni nem tűzveszélyes anyaggal, ne nyúljon bele és ne kerüljön lehetőleg érintkezésbe a kifolyt termékkel. Ne dohányozzon, tartsa távol a gyújtóforrásokat és nyílt lángot. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

*Sürgősségi ellátó személyzet*

A kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, a 8. szakaszban leírtakat kell betartani az alkalmas és nem alkalmas anyagok tekintetében. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** a szivárgó, sérült palackokat el kell különíteni és biztonságos helyen, lehetőleg a szabadban kell tárolni. Kerülni kell a szétfolyást és a kiömlött vagy

kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal Tájékoztassa az illetékes hatóságot, ha a termék okozta környezetszennyezés (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő) fennáll.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** kis mennyiséget, kb.1 liter,- ronggyal, vagy más nedvszívó, nem éghető anyaggal fel kell itatni és a felületet tiszta ruhával át kell törölni, a sérült tartályt elkülönítve kell ártalmatlanítani.

Nagyobb mennyiséget homokkal, földdel, vagy más inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni, a használt tartályt elkülönítve kell ártalmatlanítani. A helyi előírásokat be kell tartani. Nyílt lángot és gyújtóforrásokat azonnal meg kell szüntetni. Szikramentes eszközökkel kell dolgozni. A szennyezett helyiséget alaposan ki kell szellőztetni. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell.

**6.4 Utalás más releváns fejezetekre:**

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** a bőrrel történő érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Nyílt lángba vagy égő anyagra permetezni tilos. Csak jó szellőztetés mellett használja. A termék permetét ne lélegezze be. Még a kiürített palackot se lyukassza ki. A tartályokat kellő elővigyázatossággal kezelje. Védekezzen az elektrosztatikus feltöltődés ellen. A kezelés helyén robbanásbiztos berendezéseket kell üzemeltetni.

**Tűz- és robbanás elleni védelem:** a palackokat hőforrástól távol kell tartani, közvetlen napsugárzástól védeni kell. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!

**Általános higiéniai előírások:** tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. A munkavállalóknak kezét és arcot kell mosni evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyezett ruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. Az illatokra érzékeny vásárlók használják kellő elővigyázatossággal a terméket. A légfrissítők használata nem helyettesíti a megfelelő higiéniát. Lásd a 8. szakaszt a további higiénés intézkedésekről.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** az aeroszolokra vonatkozó tárolási előírásokat tartsa be és gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről. Ne tárolja pincében. Olyan tűzvédelmet kell biztosítani a tároló helyiségben, hogy a tűz terjedését legalább fél órán át fel tudja tartóztatni. A tároló konténert hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.

**Együttárolási előírás:** ne tárolja égést tápláló-, öngyulladó anyagokkal, erős savakkal, erős lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt. Élelmiszerektől, takarmánytól és italoktól elkülönítve tárolandó.

**További előírás:** hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen csak eredeti csomagolásban, napsugárzástól védve.

Tárolási osztály (VCI): 2B – túlnyomás alatti aeroszol csomagolás

**7.3 Speciális végfelhasználás:** levegőillatosító

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:** A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló jogszabály alapján.

Hajtógáz: cseppfolyósított, kéntelenített ásványolaj gáz, túlnyomóan C3 és C7 közötti szénatom-számú szénhidrogéneket tartalmaz.

| Megnevezés | Képlet  | CAS-szám | AK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | CK-érték<br>mg/m <sup>3</sup> | Jellemző<br>tulajdonság/hivatkozás |    |
|------------|---|----------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----|
| BUTÁN      | CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> | 106-97-8 | 2350                          | 9400                          | -                                  | IV |

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

b) Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell

teljesülniük), jelölése: CK

**Gyártó által megadott adatok**

| Name  | std | TWA - 8 hrs | STEL - 15 min | Notes |
|---|-----|-------------|---------------|-------|
| PETROLEUM GASES,<br>LIQUEFIED,SWEETENED;<br>PETROLEUM GAS |     | 1000 ppm    | 1000 ppm      |       |

**Kiegészítő tudnivalók a technika berendezések kialakításához:** csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben felhasználás közben füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályzást annak érdekében, hogy a munkavállalót érő expozíció bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó szerkezetek is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök koncentrációja a robbanási küszöb alatti korlátoknak megfeleljen. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

**8.2 Expozíció ellenőrzése**

**Általános védelmi és higiéniai előírások:** A vegyszerek kezelésénél szokásos biztonsági intézkedéseket tartsa be. Kerülje a termék szembe jutását és a bőrre kerülését. Gőzöket/gázokat/permetet ne lélegezze be. Élelmiszerektől, takarmánytól és italoktól elkülönítve tárolja. A munkavégzés során enni, inni, dohányozni nem szabad. Élelmiszerre, ruházatra ne permetezze. Csak jól szellőztetett helyen használja.

Mosson kezet vegyszerek kezelése után, a munkanap végén, valamint evés-, dohányzás- és toalett használata előtt. Az esetlegesen elszennyeződött ruházatot el kell távolítani. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A munkahelyeken szemmosó állomásokat és biztonsági zuhanyokat kell kiépíteni.

**Személyi védőfelszerelések** (nagy mennyiségű ipari kezelés esetén)

**Légzésvédelem:** szorosan illeszkedő, levegőszűrővel ellátott vagy külső levegőtől független ellátású légzőkészüléket kell viselni a jóváhagyott szabványnak megfelelő minőségben, ha a kockázatértékelés eredményei alapján szükséges. A légzésvédő eszköz kiválasztását az ismert vagy várható expozíciós szintekre, a termék veszélyeire és a biztonságos üzemeltetésre alapozva kell megválasztani.

**Szemvédelem:** ha a kockázatértékelés szerint ez szükséges, viseljen védőszemüveget a kifröccsenő folyadék, a keletkező pára vagy permet hatásainak elkerülése érdekében, amely megfelel a vonatkozó és érvényes szabvány előírásoknak.

**Kézvédelem:** tartós vagy ismétlődő bőrrel való érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni. Ajánlás: vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (EN 374). A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözhet. A kesztyűanyag áthatolási idejét a védőkesztyű gyártójától kell megkérdezni, és ezt be kell tartani.

**Testvédelem:** megfelelő lábbelit és további testvédelmi eszközöket az elvégzendő feladatok és a vele járó kockázatok alapján kell kiválasztani és szakemberrel jóvá kell hagyatni a kezelés megkezdése előtt.

**Termikus veszély:** hőmérséklet emelkedés hatására a nyomás alatt álló palackok felrobbanhatnak.

**Környezeti expozíció:** az eredő emissziót a szellőztetés vagy a munkafolyamatok berendezéseiből folyamatosan ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy azok megfeleljenek a környezetvédelmi előírásoknak.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

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

Külső jellemzők: folyadék aeroszol palackba töltve – túlnyomás alatt

Szag: illatosított, jelzet szerinti

Szagküszöbérték: nem meghatározott

**Biztonsági adatok**

pH-érték (folyadékfázis, töményen): 8,5 - 9,0

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott

Lobbanáspont: nem meghatározott

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): fokozottan tűzveszélyes (hajtógáz)

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott  
Gőznyomás: nem meghatározott  
Gőzsűrűség: nem meghatározott  
Sűrűség [25°C]: 1,010 – 1,012 g/cm<sup>3</sup> (folyadékfázis)  
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben oldódik.  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott  
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkozitás, dinamikus: nem meghatározott  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott  
**Egyéb információk:** nem állnak rendelkezésre.

## **10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1 Reakciókészség:** előírás szerinti tárolás és használat esetén nem reaktív.  
**10.2 Kémiai stabilitás:** előírás szerinti tárolás és használat esetén nincs bomlás.  
**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** előírás szerinti tárolás és használat esetén nincs.  
**10.4 Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklet (>50°C), nyílt láng, dohányzás, tűz- és gyújtóforrások, meleg felületek vagy hőt termelő elektromos berendezések.  
**10.5 Nem összeférhető anyagok** rendeltetési célra történő használata során nem ismeretes. Kerülni kell erős oxidálószerekkel, erős ásványi savakkal és erős lúgokkal történő érintkezést.  
**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** előírás szerinti tárolás és használat esetén nem keletkeznek.

## **11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

### **KEVERÉKRE VONATKOZÓ ADATOK**

A keverékre vonatkozó toxicitási vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

**Akut toxicitás:** nem áll rendelkezésre adat.

**Irritáció:** reverzibilis irritációt okozhat szemben és a bőrön – nem jelölésköteles

**Maró hatás:** nem maró

**Szenzibilizáció:** nem szenzibilizáló.

**Ismételt dóziszú toxicitás:** jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Rákkeltő hatás:** jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagenitás:** jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Reprodukción károsító tulajdonság:** jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### **LEHETSÉGES AKUT EGÉSZSÉGI HATÁSOK**

**Szembe jutva:** jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Belélegezve:** jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Bőrrel jutva:** jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Lenyelés:** jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### **LEHETSÉGES AKUT TÜNETEK:**

**Szembe jutva:** irritáció, szemvörösség.

**Belélegezve:** légúti irritáció, köhögés, fejfájás, szédülés, hányinger. Szándékos, valamint nagy mennyiségű belélegzéstől eltekintve nem áll fenn egészségkárosító hatás veszélye.

**Bőrrel érintkezve:** hosszan tartó és ismétlődő érintkezés esetén bőrpír, irritáció.

**Lenyeléskor:** rossz közérzet, hányinger. Egy adag, nagyon kis mennyiségű permet véletlen belégzése/lenyelése jelentős kockázatot nem képvisel.

### **A RÖVID ÉS HOSSZÚ TÁVÚ EXPOZÍCIÓBÓL SZÁRMAZÓ KÉSLELTETETT ÉS AZONNALI HATÁSOK, VALAMINT KRÓNIKUS HATÁSOK**

#### **Rövid távú expozíció**

**Azonnali hatások:** nem áll rendelkezésre adat.

**Késleltetett hatások:** nem áll rendelkezésre adat.

#### **Hosszú távú expozíció**

**Azonnali hatások:** nem áll rendelkezésre adat.

**Késleltetett hatások:** nem áll rendelkezésre adat.

**Lehetséges krónikus egészségi hatások:** nem áll rendelkezésre adat

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: szembe jutás, bőrre kerülés, belégzés.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitási adat

A keverékre vonatkozó ökotoxikológiai eredmény nem áll rendelkezésre. Rendeltetési célra történő szakszerű alkalmazás során nem kerül a vízi környezetbe.

A folyadékfázis vízben oldódik.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**Biológiai lebonthatóság:** a keverékben felhasznált felületaktív anyagok a 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelelő mértékben biológiailag lebonthatóak. A szükséges vizsgálati eredményeket bizonyító tesztek az illetékes hatóság kérésére a tenzidgyártóknál rendelkezésre állnak.

**12.3 Bioakkumulációs potenciál:** keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**12.4 Mobilitás talajban:** keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:**

**PBT:** nem alkalmazható

**vPvB-érték:** nem alkalmazható

**12.6 További káros hatás:** nem ismert.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**13.1 Felhasználatlan keverék:** a helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégezni. **Felhasználatlan keveréket tartalmazó hulladékot tilos a kommunális hulladék közé dobni! Speciális vagy veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. A palackokat erőszakosan felnyitni, tűzbe dobni még üres állapotban is tilos.**

**Hulladékkulcs (termék) EWC-kód: 16 05 04**

**Tisztítatlan csomagolóanyag:** A teljesen kiürített palackot a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

|   | ADR/RID (közúti-vasúti)                       | IMDG (tengeri)                           | IATA (légi)                                   |
|---|---|--|---|
| 14.1 UN-szám:   | 1950  | 1950                                     | 1950  |
| 14.2 Szállítási megnevezés  | AEROSZOL                                      | AEROSZOL                                 | AEROSZOL                                      |
| 14.3 szállítási veszélyességi osztály:  | 2   | 2.1                                      | 2.1   |
| 14.4 Csomagolás csoport:  | -   | -  |   |
| 14.5 Környezeti veszély:  | nem   | nem                                      | nem   |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:   | alagút kód:(D)                                | Vészhelyzeti ütemterv (EmS):<br>F-D, S-U | nem áll rendelkezésre adat                    |
| 14.7 A 73/78-as MARPOL egyezmény II-es számú mellékletének és az IBC-kódnak megfelelően az ömlesztett szállításra vonatkozó információ: | nem releváns                                  | nem releváns                             | nem releváns                                  |
| További adatok  | mennyiségi korlátozást figyelembe kell venni. | -  | mennyiségi korlátozást figyelembe kell venni. |

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 A biztonságra, egészségre és környezetre vonatkozó speciális jogszabályok az összetevőkre és a keverékekre vonatkozóan.**

- 1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet a termékek aeroszol csomagolásának műszaki követelményeiről
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról
- 1907/2006/EK rendelet REACH rendelet
- 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 1272/2008/EK rendelet GHS - AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 198/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 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
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** a keverékekre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

Aeroszol csomagolás műszaki megfelelőségét igazoló jel feltüntetésre kerül:

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott R-és H-mondatok teljes szövege:

R12 Fokozottan tűzveszélyes

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

A termék lakossági felhasználású levegőillatosító aeroszol. A keverék felhasználására vonatkozó további különleges előírás nincs. A használati, üzemeltetési utasítás a csomagoláson/csomagolásban található.

A magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó által összeállított eredeti angol nyelvű (17.07.2012) biztonsági adatlap alapján készült.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A biztonsági adatlap a terméket foglalkozásuk körében felhasználók részére rendelkezésére áll.

**Foglalkoztatási előírások**

A foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről.



---

**Korlátozás:** A keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható.

**Rövidítések**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS (CLP): Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív