

## BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK rendelet alapján

Kiállítás dátuma: 2013. 07.10.

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Verzió:7.0.

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

#### 1.1 Termékazonosító: FLOREN LÉGFRISSÍTŐ Ocean

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

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: légfrissítő

**Ellenjavallt felhasználás:** nincs adat

Felhasználási szektor kódja: SU 21 Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)

Termékkategória kódja: PC 3 - Légápoló, légfrissítő termékek

EuPCS: PC-AIR-2 A beltéri levegő azonnali illatosítására vagy szagtalanítására szolgáló termékek.

#### 1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: DIAMO Cosmetic  
29 EKİM N. 9231 Sk.3/1, 35875  
Torbalı – Izmir-Turkey  
Tel : +90 – 232-853 92 92  
diamo@diamocosmetic.com

Importőr: FLOREN COSMETIC Kozmetikai Cikkek Gyártó és Forgalmazó Kft.  
H-2120 Dunakeszi, Repülőtéri út 1.  
Tel.: 06-27-343-114  
E-mail: info@florencosmetic.hu  
www.florencosmetic.hu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Telefon: 06 80 201-199

### \*2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

Veszély típusa	Osztályozás / kategória	Figyelmeztető mondat
Fizikai	Tűzveszélyes aeroszol -1. kategória	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

#### Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:

**Szembe jutva:** átmeneti irritációt/szemvörösséget okoz.

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

**Belélegezve:** szándékos, valamint nagy mennyiségű belélegzéstől eltekintve nem áll fenn egészségkárosító hatás veszélye.

**Lenyelés:** egy adag, nagyon kis mennyiségű permet véletlen belélegzése/lenyelése jelentős kockázatot nem képvisel.

**Fizikai 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 és tárolás esetén nincs.

#### 2.2 Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

## BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK rendelet alapján

Kiállítás dátuma: 2013. 07.10.

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Verzió:7.0.

### Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

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 hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 Az edény elhelyezése hulladékként: teljesen kiürítve, a helyi előírásoknak megfelelően.

**Címkén jelölendő veszélyes összetevő:** nem jogszabályi követelmény.

**Speciális csomagolási követelmény:** nem jogszabályi előírás.

UFI: VCNS-T1H5-D00T-32PJ

### 2.3 Egyéb veszélyek:

PBT - összetevőt nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt nem tartalmaz.

Az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben (3) vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben (4) meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

### \*3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**3.2. Keverékek:** vízben emulgeált illatanyag, konzerváló és korrózió gátló anyagok keveréke hajtógázzal kisserelve.

Megnevezés / REACH regisztrációs szám	CAS -szám / EK- szám	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás		Típus
			Veszélyességi osztály/kategória	Figyelmeztető mondat	
*BUTÁN	106-97-8 / 203-448-7	10-15	Flam. Gas 1., Press. Gas	H220, H280	2
PROPÁN	74-98-6 / 200-827-9	10-15	Flam. Gas 1., Press. Gas	H220, H280	-
*IZOBUTÁN	75-28-5 / 200-857-2	5-10	Flam. Gas 1., Press. Gas	H220, H280	-
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0 / 200-661-7	<1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	1
NÁTRIUM-BENZOÁT / 01-2119460683-35	532-32-1/ 208-534-8	<0,5	Eye Irrit. 2	H319	1

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

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 vagy vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[4] Anyag, amely 1907/2006 EK rendelet 59. cikk (1) bekezdéssel összhangban létrehozott jegyzékbe felvett.

[5] Anyag, amely (EU) 2017/2100 felhasználáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumokkal összhangban endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések: a szennyezett ruhát távolítsa el, mossa le a termék permetét alaposan vízzel és szappannal.

## BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK rendelet alapján

Kiállítás dátuma: 2013. 07.10.

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Verzió:7.0.

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 szabaddá tételéről. Tartós rosszullet 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 újra-használat előtt ki kell mosni.

Lenyeléskor: ha a keverék véletlenül a szájba kerülne, öblítse ki vízzel a szájüreget. Amennyiben az egészségügyi panaszok súlyosbodnak, vagy nem enyhülnek, orvoshoz kell fordulni. Ha a sérült eszméleténél 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.

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

Szembe jutva: átmeneti irritáció, szemvörösödés.

Belélegezve: szándékos belégzés esetén átmeneti légúti irritáció, köhögés.

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

Lenyeléskor: nem áll rendelkezésre specifikus adat. Egy adag, nagyon kis mennyiségű permet véletlen belégzése/lenyelése jelentős kockázatot nem képvisel. Nagy mennyiség szándékos belégzése/lenyelése során gyomor és bélrendszeri panaszok - rossz közérzet, hányinger, fejfájás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: kezelés a fellépő tüneteknek megfelelően.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag: a környezeti tűznek megfelelően kell megválasztani az oltószert, porral oltó, szén-dioxid, vízpermet, alkoholálló hab. A palackok hűtéséhez vízpermetet használjon a veszélyeztetett zónában.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószert: erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: 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. Tűzoltóknak szóló javaslat: 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 VÉLETLEN SZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

*Nem sürgősségi ellátó személyzet*

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. El kell határolni a területet, illetéktelen személyeket távol kell tartani – Robbanásveszély! 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 azonnal szüntesse meg. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való tartós érintkezést. A termékkel szennyezett ruhát/cipőt azonnal le kell venni.

*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:

Viselje az előírt védőruházatot a biztonsági adatlap 8. szakaszában leírtak szerint. Azonnal gyűjtse össze a kiömlött anyagokat és ártalmatlanítsa a keletkezett hulladékot. Az összes gyújtóforrást el kell távolítani, ha ez biztonságosan megtehető. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrások használata a kiömlés közelében. Normál

## BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK rendelet alapján

Kiállítás dátuma: 2013. 07.10.

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Verzió:7.0.

kezelési és tárolási körülmények között a zárt aeroszol palackokból való kiömlés nem valószínű. Ha az aeroszolos palackok megrepednek, ügyelni kell arra, hogy a nyomás alatt álló tartalom és a hajtóanyag gyorsan felszabadul. 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, biztonságosan kell ártalmatlanítani.

Nagyobb mennyiséget homokkal, földdel, vagy más inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni, majd mechanikusan össze kell gyűjteni. A sérült tartályokat elkülönítve kell ártalmatlanítani. A helyi előírásokat be kell tartani. A szennyezett helyiséget alaposan ki kell szellőztetni és a szennyezett területet bő vízzel fel kell takarítani. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** a bőrrel történő tartós érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A permet gyorsan elpárolog és gyorsan lehül emiatt bőrrel érintkezve fagyási vagy hideg égési sérüléseket okozhat. 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. Olvassa el és kövesse a gyártó előírásait.

**Tűz- és robbanás elleni védelem:** a palackokat hőforrástól és hőt termelő berendezésektől távol kell tartani, közvetlen napsugárzástól pedig védeni kell. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**Általános higiéniai előírások:** tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. A munkavállalóknak kezet és arcot kell mosni evés, ivás vagy dohányzás előtt. A bőrszennyezést azonnal le kell mosni, a szennyezett munkaruhát azonnal cserélni kell. A szennyezett ruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. Lásd a 8. szakaszt a további higiénés intézkedésekről.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** az aeroszolakra vonatkozó tárolási előírásokat tartsa be és gondoskodjon a padlószint feletti megfelelő szellőztetésről. Ne tárolja pincében. Olyan tűzvédelmet kell biztosítani a tároló helyiségben, hogy a tűz terjedését megfelelő ideig fel tudja tartóztatni. A tároló konténert hűvös, jól szellőzött, közvetlen napsütéstől védett helyen, álló helyzetben kell tartani. A kezelés, szállítás során a sérülésektől (dörzsöléstől) védeni kell. Ne tárolja hőforrások közelében.

Együtt-tárolási előírás: nem tárolható égést tápláló-, öngyulladó anyagokkal, erős savakkal, erős lúgokkal, erős oxidálószerrel együtt. Élelmiszerektől, takarmánytól és italoktól elkülönítve tárolandó.

Tárolási osztály: túlnyomás alatti aeroszol csomagolás - ROBBANÁSVESZÉLYES

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** légfrissítő

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

**Expozíciós határértékek:** a munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján:

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

1.	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
39.	n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400	-	-	N
165.	Izopripil-alkohol	67-63-0	500	1000	b, i		R

**ÁK-érték** : megengedett átlagos koncentráció milligramm léghőméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

**CK-érték**: megengedett csúcskoncentráció milligramm léghőméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

N - Korrekció NEM szükséges (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)

R – Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.

## BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK rendelet alapján

Kiállítás dátuma: 2013. 07.10.

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Verzió:7.0.

*b – Bőrön át is felszívódik.*

*i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat*

**DNEL** (származtatott hatásmentes szint): nem áll rendelkezésre adat

**PNEC** (becsült hatásmentes koncentráció): nem áll rendelkezésre adat

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** 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 előírt 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 tilos! Élelmiszere, 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.

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

A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve. Kizárólag CE minősített védőfelszerelés használható.

Légzésvédelem: szorosan illeszkedő, levegőszűrővel ellátott vagy külső levegőtől független ellátású légzőkészülék 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: antisztatikus munkaruházat, megfelelő lábbeli és további testvédelmi eszközök az elvégzendő feladatok és a vele járó kockázatok alapján.

Hőveszély: 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 információk:

Tulajdonságok	Érték	Megjegyzés/Kiegészítés
a) Halmazállapot	folyadék	aeroszolba töltött folyadékra vonatkozó adat
b) Szín	fehér	aeroszolba töltött folyadékra vonatkozó adat. Szagküszöbérték: nem ismert.
c) Szag	illatosított, friss	aeroszolba töltött folyadékra vonatkozó adat
d) Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott	
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem meghatározott	
f) Tűzveszélyesség	rendkívül tűzveszélyes aeroszol	
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nem meghatározott	

## BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK rendelet alapján

Kiállítás dátuma: 2013. 07.10.

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Verzió:7.0.

h) Lobbanáspont:	nem alkalmazandó	aeroszol
i) Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó	vizes keverék aeroszolba töltött folyadéokra vonatkozó adat
j) Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazandó	nem önreaktív
k) pH	nem meghatározott	
l) Kinematikus viszkozitás	nem meghatározott	
m) Oldhatóság	vízben oldódik	aeroszolba töltött folyadéokra vonatkozó adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem meghatározott	keverék
o) Gőznyomás	nem meghatározott	
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nem meghatározott	
q) Relatív gőzsűrűség	nem meghatározott	
r) részecskejellemzők	nem alkalmazandó	

### 9.2. 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, közvetlen napsütés. Nyomás alatti tartály, hő hatására robbanhat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** rendeltetési célra történő használta 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 INFORMÁCIÓK

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4. szakaszban részletezve.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat

**11.2: Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** tartós és ismételt érintkezés esetén a bőrirritációs hatás nem zárható ki teljes mértékben a felületaktív anyagok zsírtalanító hatása miatt.

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok:

Jelenlegi ismereteink alapján nincs endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatás ((1907/2006/EK, (EU) 2017/2100 és (EU) 2018/605).

Egyéb információk:

### Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

## BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK rendelet alapján

Kiállítás dátuma: 2013. 07.10.

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Verzió:7.0.

Bután	LC50 (belégzés): >800000 ppm	15 perc	patkány
Izobután	LC50 (belégzés): 570000 ppm	15 perc	patkány
Propán	LC50 (belégzés): >800000 ppm	15 perc	patkány

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás:

A keverékre vonatkozó ökotoxikológiai eredmény nem áll rendelkezésre. A hatályos jogszabály figyelembevétele mellett a keverék környezeti veszélybesorolása nem indokolt.

Rendeltetési célra történő szakszerű alkalmazás során nem kerül a vízi környezetbe.

**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 képesség:** keverékre nem áll rendelkezésre adat.

Propán	Bioakkumulációs potenciál	log Pow: 2,89
--------	---------------------------	---------------

**12.4 A talajban való mobilitás:** keverékre nem áll rendelkezésre adat. A foyadékfázis vízben oldódik.

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

PBT - összetevőt nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt nem tartalmaz.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben ( 3 ) vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben ( 4 ) meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

**12.7 Egyéb káros hatások:** nem ismertek

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolási hulladék újrahasznosítható. A hulladéklerakást csak akkor lehet figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. 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.**

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

Az Európai Hulladékkatalógus (EWC) előírása szerint a hulladék kódszáma nem termékhez kötött, hanem alkalmazás-specifikus. A hulladék kódszámát a felhasználónak kell megadnia, lehetőség szerint a hulladékkezelő hatóságokkal egyeztetve. Ajánlás:

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

Hulladékkulcs (csomagolóanyag) EWC-kód: **15 01 10\*** (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

(\*veszélyes hulladék)

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID (közúti-vasúti)	IMDG (tengeri)	IATA (légi)
<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	AEROSZOL (GYÚLÉKONY)	AEROSZOL (GYÚLÉKONY)	AEROSZOL (GYÚLÉKONY)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Csomagolás csoport:</b>	-	-	
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	nem	nem	nem
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Korlátozott mennyiség – a szállítási okmányokat	Korlátozott mennyiség – a szállítási okmányokat	nem áll rendelkezésre adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK rendelet alapján**

Kiállítás dátuma: 2013. 07.10.

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Verzió:7.0.

	kell figyelembe venni. Oszt. kód: 5F LQ=1L Alagút kód: D	kell figyelembe venni. Oszt. kód: 5F LQ=1L Vészhelyzeti ütemterv (EmS): F-D, S-U	mennyiségi korlátozást figyelembe kell venni
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	nem releváns	nem releváns	nem releváns

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy 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, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

A mindenkor hatályos:

- a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról a nemzetközi polgári repülésről Chicagóban, az 1944. évi december hó 7. napján aláírt Egyezmény Függelégeinek kihirdetéséről szóló jogszabály

Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről	P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK Küszöbmennyiség tonnában (P3) 150 / 500 (nettó)
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről	Aeroszol műszaki előírásoknak a termék csomagolása eleget tesz.
Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/590 RENDELETE (2024. február 7.) az ózonréteget lebontó anyagokról és az 1005/2009/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete a (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
CMR (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító) összetevők	nem tartalmaz
Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	az hajtógáz gáz teljesíti az előírt követelményt a butadién tartalomra
Az Európai Parlament és a Tanács 273/2004/EK rendelete (2004. február 11.) a kábítószer-prekurzorokról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 RENDELETE	nem tartozik a jogszabály hatálya alá



**BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK rendelet alapján**

Kiállítás dátuma: 2013. 07.10.

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Verzió:7.0.

(2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről	
648/2004/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete a mosó- es tisztítószerokról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.**\*16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
Flam. Gas 1.	Tűzveszélyes gáz – 1. kategória
Press. Gas (Liq.)	Nyomás alatt levő gáz (cseppfolyósított)
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadék - 2. kategória
Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció -2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

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

**Az adatlap összeállításához felhasznált legfontosabb adatok forrása:**

- gyártói műszaki adatok,
- felhasznált összetevők biztonsági adatlapjai
- Európai Vegyianyag-ügynökségtől, <http://echa.europa.eu/>

Termék veszélybesorolása	
Tűzveszélyes aeroszol -1. kategória H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	aeroszokra előírt vizsgálati adatok

**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.**Felülvizsgálat jelzése:** jelen adatlap a 2020. november 26-án készült 5.0 verziót váltja fel. A biztonsági adatlap \* jelzésű szakaszai változtak.**A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata**

UFI - Egyedi Formulaazonosító

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

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

**BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK rendelet alapján**

Kiállítás dátuma: 2013. 07.10.

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Verzió:7.0.

---

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.

NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (No ObservedAdverseEffectLevel)

ATE: becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

EUPCS: Európai termék kategória

- vége -