

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

100% alkohol spray

Felülvizsgálat:

2018.02.15.

Verzió: 7

Oldal: 1/9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: 100% alkohol spray

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás(ok): Karbantartás.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosítottól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Forgalmazó cég: GLOBIZ INTERNATIONAL KFT.

Cím: 4031 DEBRECEN HATÁR ÚT 1/C

Telefon: +36 52 50 30 50

Fax: +36 52 50 30 51

E-mail, internet: info@globiz.hu, www.globiz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

Telefon: 06-1-4761120


2. SZAKASZ: A veszély azonosítása


2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása:


1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Keverék.

 Aerosol 1, H222, H229

 Eye Irrit. 2, H319

 Acute Tox. 4, H332

 STOT SE 3, H335, H336

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS02



GHS07

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

100% alkohol spray

Felülvizsgálat:

2018.02.15.

Verzió: 7

Oldal: 2/9

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

Veszélyes összetevők:

Denaturált szesz, Propán/bután/izobután

2.3. Egyéb veszélyek

A levegőnél nehezebb gőzök szétterjedhetnek a talaj felszínén és a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek. Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Tömeg-százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
< 100	Denaturált szesz (etil-alkohol $\geq 92,0$ tf%, izopropil-alkohol 2,0% terc-butanol 1,0% denatónium-benzoát 1,001%)	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	
Hajtógáz: PB 4.2 T	Propán	74-98-6 /	200-827-9 /	601-003-00-5 /	01-2119486944-21	
	Bután	106-97-8 /	203-448-7 /	601-004-00-0 /	01-2119474691-32	
	Izobután	75-28-5	200-857-2	601-004-0-0	01-211948539527-0019	
	(1,3-butadién tartalom: < 0,1%)	106-99-0	203-450-8	601-013-00-X	01-2119471988-16	

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzést követően:

(permet)

A sérültet friss levegőre kell vinni, és nyugalomba kell helyezni. Légúti irritáció (köhögés), légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk a helyszínrre orvost.

Bőrrel érintkezést követően:

(permet)

A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezést követően:

(permet)

A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel legalább 15 percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). El kell távolítani a kontaktlencséket, ha vannak, és ez könnyen megtehető. Irritáció esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően:

(permet)

A termék aeroszolos palackban kerül forgalomba, így nem valószínű a lenyelése. Véletlen szájba kerülése esetén a sérültet nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

100% alkohol spray

Felülvizsgálat:

2018.02.15.

Verzió: 7

Oldal: 3/9

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

Az alkohol belélegzése, lenyelése esetén köhögés, fejfájás, szédülés, aluszékonyság, bódult hatás, eszméletvesztés alakulhat ki. Szembe jutás esetén: vörösség, fájdalom, égő érzés.

Hajtógáz: Nagy koncentrációban fojtó hatású, az oxigénhiány végzetes következményekkel jár.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges. Nincs konkrét ellenszer.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, szén-dioxid (CO₂), alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (csak a palack hűtésére alkalmazható).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A területet ki kell üríteni. A tüzet csak biztonságos távolságból vagy védett helyről szabad oltani. Kerülje el a veszélyes gőzök és a mérgező bomlástermékek belélegzését (szél felől közelítse meg). Gyúlékony gázok tüzésénél legjobb módszer, ha a tűzoltás megkezdése előtt megszünteti a gázömlést. **Az aeroszolos kiszerelés miatt a készítményből nagy mennyiség kifolyása nem valószínű.** A gáz a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. A tűz hője a palackon belül gyors nyomásnövekedést okozhat, és a palack felrobbanhat. A személyzetet és a tűz által még el nem ért anyagokat biztonságba kell helyezni.

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Teljes tűzálló védőfelszerelés.

Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: A vészhelyzetre nem kiképzett személyeket távol kell tartani.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében: Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.

A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.

Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vizekbe engedni.

Az aeroszolos kiszerelés miatt nagy mennyiség kifolyása nem valószínű. Ha a kiömlött anyag (**hajtógáz**) a csatornahálózatba kerül robbanásveszély jöhet létre. Minden mélyebben fekvő és távolabbi gyújtóforrást meg kell szüntetni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntesse meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megtehető.

Vízpermet használatával csökkentse a gáz koncentrációját.

Zárja le a területet, amíg a gáz eloszlik.

Az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Csak szikramentes eszközöket szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható! Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani. A nyomás alatt lévő tartályokra vonatkozó szabályokat be kell tartani. Kerülni kell a készítmény permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

100% alkohol spray

Felülvizsgálat:

2018.02.15.

Verzió: 7

Oldal: 4/9

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Meg kell akadályozni az elektrosztatikus feltöltődést.
Száras, hűvös helyen, 35°C alatti hőmérsékleten kell tárolni.
Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.
Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

Csomagolás anyaga: *Denaturált szesz adata:*
Megfelelő: rozsdamentes acél, szénacél, üveg, kerámia, polipropilén, titán, öntött bronz, öntött vas.
Nem megfelelő: természetes gumi, PVC, metil-metakrilát műanyag, cink, réz, alumínium

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték/ Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600	-	IV
Izopropil-alkohol	67-63-0	500	2000	-	b, i, II.1
Bután	106-97-8	2350	9400	-	IV
1,3-butadién	106-99-0	-	-	1	k, i

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

IV: NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK ÁK: >500 ml/m³ (a)

k: rákkeltő

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

II.1 FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK. Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül. Felezési idő <2 óra.

DNEL-értékek:

Nem áll rendelkezésre adat.

Etil-alkohol adata:

Akut belélegzés: 1900 mg/m³, Munkavállaló, 950 mg/m³ Fogyasztó

Krónikus, szájon át: 87 mg/kg /nap Fogyasztó

Krónikus, bőrön át: 343 mg/kg/ nap Munkavállaló, 206 mg/kg/nap Fogyasztó

Krónikus, belélegzés: 950 mg/m³ Munkavállaló, 114 mg/m³ Fogyasztó

PNEC-értékek:

Nem áll rendelkezésre adat.

Etil-alkohol adata:

Édesvíz: 0,96 mg/l

Édesvízi üledék: 3,6 mg/kg üledék sz. a.

Tengervíz: 0,79 mg/l

Szennyvízkezelő mikroorganizmusok: 580 mg/l

Talaj (mezőgazdaság): 0,63 mg/kg talaj sz. a.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A terméket jól szellőztethető helyiségben szikramentes eszközökkel szabad használni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- a) szem-/arcvédelem: Védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll. EN-166
- b) bőrvédelem: Védőkesztyű. Neoprén, biutilgumi, nitrilgumi, viton. Áthatolási idő: >480 perc, EN-374-3 Védőruha viselése szükséges, ha közvetlen érintkezés vagy szétfröccsenés fordulhat elő.
- c) a légutak védelme: Megfelelő szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges. Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő használata indokolt. „A” típusú szűrővel ellátott gázálarc.
- d) hőveszély: Nem ismert.
- Egyéb óvintézkedések:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

100% alkohol spray

Felülvizsgálat: 2018.02.15.

Verzió: 7

Oldal: 5/9

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni.
A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) külső jellemzők:
halmazállapot: Aeroszol.
szín: Színtelen.
- b) szag: Alkoholra emlékeztető.
- c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- d) pH: Nem áll rendelkezésre adat.
- e) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
PB 4.2 T adata:
-187,6- -138,3°C
Denaturált szesz adata:
-114°C
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
Denaturált szesz adata: 78°C
PB 4.2 T adata:
-104- -60°C
- g) lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
Denaturált szesz adata: 12-14°C
- h) párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem áll rendelkezésre adat.
- j) felső/alsó gyúlladási határ vagy robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre adat.
Denaturált szesz robbanási határértékei: alsó: 3,5 tf%, felső: 15,0 tf%
- k) gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.
PB 4.2 T adata:
<=1600 kPa (70°C-on)
- l) gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- m) relatív sűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
Denaturált szesz sűrűsége: 0,79-0,81 g/cm³ (20°C-on)
PB 4.2 T adata:
>=0,505 g/cm³ (50°C-on)
- n) oldékonyság (oldékonyságok): Nem áll rendelkezésre adat.
Denaturált szesz: Vízzel jól oldható.
PB 4.2 T adata:
24,4-60,4 mg/l
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nem áll rendelkezésre adat.
- p) öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
PB 4.2 T adata:
287-537°C
- q) bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- r) viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
- s) robbanásveszélyesség: 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 lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!
PB 4.2 T adata:
5-15 Tércf.% (irodalmi adat)
- t) oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

100% alkohol spray

Felülvizsgálat:

2018.02.15.

Verzió: 7

Oldal: 6/9

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

Etanol adata: Hevesen reagál erős oxidálószerrel, erős redukálószerrel, savakkal, savanhidridekkel, aalkáli fémekkel, peroxidokkal.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

PB 4.2 T adata: Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok, stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

Denaturált szesz adata: Robbanás veszély léphet fel alkáli fémekkel, alkáli oxidokkal, savanhidridekkel, ezüst-nitráttal, ezüsttel, salétromsavval, ezüst-nitrát/ammóniával, ezüst-oxid/ammóniával történő reakció során.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, gyújtóforrástól, forró felülettől, szikrától, nyílt lángtól távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerrel.

PB 4.2 T adata: Nitrátokkal és egyéb oxidálószerrel (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet.

Denaturált szesz adata: Gyúlékony adatok, savak, lúgok, oxidálószerrel, redukálószerrel, peroxidok, alkáli fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel: CO, CO₂.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyességi osztályok

a) akut toxicitás:

Gőze nagy koncentrációban légúti irritációt, álmoságot, szédülést, izgatottságot okozhat. Belélegezve ártalmatlan.

Denaturált szeszben lévő etil-alkohol adata:

LC50: 30000 mg/m³ (belélegezve, patkányon) 4 óra

LD50: 10470 mg/kg (szájon keresztül, patkányon)

LD50: 15800 mg/kg (bőrre kerülve)

Szemmel érintkezve irritáció.

Reprodukciós toxicitás: 2 generáció tanulmányozása NOAEL: 13800 mg/kg,

inhalációs vizsgálatok: NOAEL: 16000 ppm.

STOT: ismétlődő expozíció: NOAEL: 1730 mg/kg

Izopropil-alkohol adata:

LD50: 5280 mg/kg (szájon át, patkányon)

LD50: 12800 mg/kg (bőrön át, nyúlra)

Szemmel érintkezve: irritáció

Terc-butanol adata:

LD50: 2733 mg/kg (szájon át, patkányon)

LD50: >2000 mg/kg (bőrön át, nyúlra)

Enyhe szemirritáció.

PB 4.2 T adata:

Propán: 1443 mg/l (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)

n-Bután: 658 mg/l (belélegezve, patkányon) (irodalmi adat)

Izobután: 974 mg/l (belélegezve, egér) (irodalmi adat)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasetjt-mutagenitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi: Légúti irritációt okozhat.

toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

toxicitás (STOT):

j) aspirációs veszély: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

100% alkohol spray

Felülvizsgálat: 2018.02.15.

Verzió: 7

Oldal: 7/9

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés. Lenyelés nem valószínű.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keveréket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni nem szabad.

Etil-alkohol adata:

LC50: 11200 mg/l (hal, 24 óra)

EC10/LC10 vagy NOEC édesvízi gerinctelenek: 9,6 mg/l, 48 óra

EC10/LC10 vagy NOEC édesvízi alga: 11,5 mg/l, 4 nap

Izopropil-alkohol adata:

LC50: 9640 mg/l (hal, 96 óra)

EC50: 13299 mg/l (Daphnia magna, 48 óra)

EC5: >1000 mg/l (alga, 72 óra)

Terc-butanol adata:

LC50: 6410 mg/l (hal, 96 óra)

EC50: 933 mg/l (daphnia magna, 48 óra)

IC5: >1000 mg/l (alga, 72 óra)

PB 4.2 T adata:

Bután: LC50: 24,11 mg/l (halak, irodalmi adat), LC50: 14,22 mg/l (más vízi szervezetek, irodalmi adat)

EC50 96 óra: 7,71 mg/l (alga, irodalmi adat)

izobután: LC50: 27,98 mg/l (halak, irodalmi adat), LC50: 16,33 mg/l (más vízi szervezetek, irodalmi adat)

EC50, 96 óra: 89,57 mg/l (alga, irodalmi adat)

Propán: LC50: 49,47 mg/l (halak, irodalmi adat), LC50: 27,14 mg/l (más vízi szervezetek, irodalmi adat)

EC50, 72 óra: 11,89 mg/l (alga, irodalmi adat)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

Denaturált szesz: Azonnal lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

Etil-alkohol adata:

Log KOW: -0,35, BCF: 3,2

PB 4.2 T adata:

Log Kow: propán: 1,09-2,8 (irodalmi adat)

Log Kow: bután: 1,09- 2,8 (irodalmi adat)

Log Kow: izobután: 1,09-2,8 (irodalmi adat)

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

100% alkohol spray

Felülvizsgálat: 2018.02.15.

Verzió: 7

Oldal: 8/9

Hulladékaazonosító kód: **16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)**
Ennek a terméknek a megfelelő hulladékaazonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

<i>közúti szállítás (ADR)</i>	<i>vasúti szállítás (RID)</i>
1950	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<i>közúti szállítás (ADR)</i>	<i>vasúti szállítás (RID)</i>
Aeroszolok, gyúlékony	Aeroszolok, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	<i>közúti szállítás (ADR)</i>	<i>vasúti szállítás (RID)</i>
Osztály:	2	2
Osztályozási kód:	5F	5F
Bárcák:	2.1	2.1
Alagútkorlátozási kód:	(B1D)	(B1D)
Szállítási kategória:	LQ2	LQ2

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Veszélyes anyagok, keverékek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló **1907/2006/EK** európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai
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 az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Veszélyes hulladékok: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító/gyártó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

100% alkohol spray

Felülvizsgálat: 2018.02.15.

Verzió: 7

Oldal: 9/9

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:

A termék osztályozásának módszere:

Rövidítések és betűszók:

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

Veszélyességi osztályok

A biztonsági adatlap 3.2, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16 szakaszaiban.

Interpolációs elvek alkalmazása az összetevők veszélyességi osztályai alapján.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP: Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EK-szám: EINECS és ELINCS szám
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EU: Európai Unió
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmatlan.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H340 Genetikai károsodást okozhat.
H350 Rákot okozhat.

Aerosol 1: Aeroszolok 1
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadék 2.
Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok
Press. Gas: Nyomás alatt lévő gázok
Muta. 1B: Csírasejt-mutagenitás 1B
Carc. 1A: Rákkeltő hatás 1A
Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2
Acute Tox. 4: Akut toxicitás 4
STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.