

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: AUTÓ-MOBIL VEGYI Kft.

Cím: 6727 Szeged, Acél u. 27/C

Telefon: +36-62-480 640

Fax: +36-62-482 791

E-mail, internet: iroda@am.co.hu, www.am.co.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/szikrától/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 BELELEGEZÉS 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

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

eredményei:

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 $\geq 92,0$ ttf%, 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 kis 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 mindhármat).

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 kezlet 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. <i>PB 4.2 T adata:</i> -187,6- -138,3°C <i>Denaturált szesz adata:</i> -114°C
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Denaturált szesz adata:</i> 78°C <i>PB 4.2 T adata:</i> -104- -60°C
g) lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Denaturált szesz adata:</i> 12-14°C
h) párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Denaturált szesz robbanási határértékei:</i> alsó: 3,5 tf%, felső: 15,0 tf%
k) gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>PB 4.2 T adata:</i> ≤1600 kPa (70°C-on)
l) gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
m) relatív sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Denaturált szesz sűrűsége:</i> 0,79-0,81 g/cm ³ (20°C-on) <i>PB 4.2 T adata:</i> ≥0,505 g/cm ³ (50°C-on)
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Nem áll rendelkezésre adat. <i>Denaturált szesz:</i> Vízzel jól oldható. <i>PB 4.2 T adata:</i> 24,4-60,4 mg/l
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre adat.
p) öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat. <i>PB 4.2 T adata:</i> 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! <i>PB 4.2 T adata:</i> 5-15 Tértf.% (irodalmi adat)
t) oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egvéb 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 oxidálószer.

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, oxidálószer, redukálószer, 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 ártalmas.

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) csírasejt-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 toxicitás (STOT):

Légúti irritációt okozhat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

j) aspiációs 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:
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés. Lenyelés nem valószínű.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keveréket élővízbe, közcatornába 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 K_{OW}: -0,35, BCF: 3,2

PB 4.2 T adata:

Log K_{OW}: propán: 1,09-2,8 (irodalmi adat)

Log K_{OW}: bután: 1,09- 2,8 (irodalmi adat)

Log K_{OW}: 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:

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

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

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

Hulladékkazonosító kód:

16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Ennek a terméknek a megfelelő hulladékkazonosító 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

közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)
1950	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)
Aeroszolok, gyúlékony	Aeroszolok, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	közúti szállítás (ADR)	vasúti szállítás (RID)
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:

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, Címkézésről 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

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

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 ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H340 Genetikai károsodást okozhat.
H350 Rákot okozhat.

Veszélyességi osztályok

Aerosol 1: Aeroszolkok 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.