

BIZTONSÁGI ADATLAP

ÖSSZHANGBAN VAN AZ 1907/2006. SZÁMÚ (EU) SZABÁLYZAT (REACH) II. MELLÉKLETÉVEL

Kibocsátás kelte: 2002. április 23.

Utolsó változtatás: 2009. július 22.

Változat: 7.0

1. ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Készítmény név: DENATURÁLT SZESZ 94,5±0,5%**

Kiszerezési egység: 0,5 l, 1 l, 1,9 l, 50 l, lédig

1.2. Az anyag/készítmény felhasználása

Tisztító, zsírtalanító szer, festékek, lakkok oldószere

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása**Cím:** Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zártkörűen működő Részvénytársaság
H-4150 Püspökladány, Község dűlő 1.**Felelős személy:** Nagy József
Igazgató**Telefon:** 06 54/451-308**Fax:** 06 54/451-420**E-mail:** klorid@externet.hu**1.4. Sürgősségi telefon**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: 06 80/201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

06 1/476-6400, 06 1/476-6464 (éjjel-nappal hívható)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1.** Az 1999/45/EK számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes anyagként van besorolva.**2.2. Besorolás**

EU jel F tűzveszélyes

2.3. A veszélyre/kockázatra utaló R mondatok

R 11

2.4. A biztonságos használatra utaló S mondatok

S 2

S 7

S 16

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ**3.1. Anyag/készítmény: készítmény****3.2. Összetétel**

Megnevezés	CAS szám	EU szám	Koncentráció
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	>92%
Metilalkohol	67-56-1	200-659-6	<3%

3.3. Más veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi. A komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely felett jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

Egyéb összetevők: Metil-etil-keton, izobutil-alkohol, denatónium-benzoát.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Bőrre kerülés:** A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel le kell mosni.
- 4.2. Szembe kerülés:** Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel. Forduljunk orvoshoz.
- 4.3. Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- 4.4. Általános információk:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1.** A készítmény tűzveszélyes. Tűzveszélyességi osztály: A fokozottan tűz- és robbanásveszélyes 3,3-19t⁺% etil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.
- 5.2. Megfelelő oltóanyag:** Oltópor, alkoholálló hab, víz, szén-dioxid.
- 5.3. Veszélyes égéstermékek:** Széndioxid, szénmonoxid.
- 5.4. Tűz esetén használatos védőeszközök:** Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A hordókat célszerű vízpermettel hűteni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

- 6.1. Személyes óvintézkedések:**
- Légzésvédelem: Szükséges, ha nagy mennyiségű alkoholgőz van a levegőben. (A barna jelű szűrő álarc, vagy a környezet levegőjétől független légzőkészülék.)
- Kézvédelem: Védőkesztyű
- Szemvédelem: Védőszemüveg
- Testvédelem: Ajánlott
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Nagy mennyiségű tömény terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell befedni, felitatni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. A csúszásveszélyre legyünk figyelemmel. Kisebb mennyiségű kiömlött készítményt a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni. A készítményt talajba, élővizekbe, és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.
- 6.3. Egyéb információk:** A kiömlő anyag gőzei jól keverednek a levegővel, ezért a megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. Minden gyújtóforrást el kell távolítani, a gépeket le kell állítani! Gyújtószikrát adó készülék veszélyzónában nem működtethető. (Jelentős mértékű vízzel hígítás csökkenti a készítmény tűzveszélyességét.)

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés:** Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény szembe jutását és bőrre kerülését, gőzeinek belégzését. A tárolóedényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.
- 7.2. Tárolás:** Tűzbiztos módon tárolandó. A készítményt jól szellőző, fagymentes, napfénytől védett helyen, gyújtóforrástól távol, eredeti, bontatlan csomagolásban, légmentesen lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. A készítmény gyermek kezébe nem kerülhet. Haszonállatok ne férhessenek hozzá. Tilos a dohányzás. Alkalmas tárolóedényzet: fémhordó, műanyag hordó, kanna, flakon. Áttöltéskor akadályozzuk meg a statikus feltöltődést.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Műszaki munkavédelmi intézkedések:** A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani. A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

8.2. Egyéni védőfelszerelések

8.2.1. Légzésvédelem:

A jelű szűrőbetéttel ellátott gázálarc. Nagy mennyiségű alkohol gőz vagy hosszabb ideig tartó munkavégzés esetén független légzőkészülék szükséges.

8.2.2. Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374) pl. Polivinylchlorid

8.2.3. Szemvédelem:

Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlott.

8.2.4. Foglalkozási expozíciós határértékek:

Etil-alkohol: AK 1900 mg/m³, CK 7600 mg/m³

TVL: 1000 ppm (mint TWA) A4(ACGIH 2000)

MAK: 500 ppm, 960 mg/m³, II. 1(1999)

Metil-alkohol: AK: 260 mg/m³, CK 1040 mg/m³

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános információk

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Színtelen, átlátszó
Szag:	Finomszeszre jellemző
Íz:	Undort keltően keserű
Gyúlékonyság:	Gyúlékony
Lobbanáspont:	12 °C
Oldhatóság vízben:	Vízzel korlátlanul elegyedik

9.2. Robbanási tulajdonságok: Az etil-alkohol gőz/levegő keverék robbanó elegyet képezhetnek.

Robbanási határok (etil-alkohol): 3,3-19 térfogat%

Öngyulladás hőmérséklet (etil-alkohol): 363 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Helyzetek, melyeket kerülni kell: Erős hevítés, melegítés, gyújtóforrás.

10.2. Anyagok, melyeket kerülni kell: Erős oxidáló vagy redukáló anyagok, alkáli fémek.

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Közöséges körülmények között stabil készítmény.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az összetevő anyagok akut toxicitása

Etil-alkohol

Orális: LD50 (patkány) 7,06 g/ttkg

Inhalációs: LD50 (patkány) 2000 ppm (10 óra)

Dermális: LD50 (nyúl) >2000 mg/ttkg

Bőrirritáció: enyhén irritál (nyúl)

Szemirritáció: enyhén irritál (nyúl)

Szenzibilizáció: túlérzékenységet nem okoz

Metil-alkohol

Orális: LD50 (patkány) 5628 mg/ttkg

Inhalációs: LD50 (patkány) 64000 ppm (4 óra)

Bőrirritáció: közepesen irritál (nyúl)

Szemirritáció: közepesen irritál (nyúl)

Lenyelve mérgező. Belélegezve enyhén toxikus.

11.2. Helyi hatások

A készítmény nagy mennyiségben történő felszívódása, belégzése bódultságot, szédülést, részegséget, eufóriát okoz, végső esetben eszméletvesztést, alkoholmérgezést. Gőzeit belélegezve enyhe nyálkahártya irritáció is felléphet. Nagy mennyiségek lenyelése esetén hányinger, hányás fordulhat elő. Többszöri hosszas expozíció májcirrózishoz, májrákhoz vezethet. Bőrre jutás esetén a bőrt zsirtalanítja, kiszáradja. Szembe kerülve irritál, kivörösödést okoz. Bár a készítmény metil-alkohol tartalma nem éri el azt a mértéket, mely alapján a besorolásnál figyelembe kell venni, de a metil-alkohol lassan eliminálódik a szervezetből, és így kumulálódó mérég, és ismételt expozíció mérgezési tünetek kialakulásához vezethet. A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Ökotoxicitás

Etil-alkohol

Biokoncentrációs faktor: BCF 0,66

Nem biokumulálódik (logPow: -0,32)

Vízveszélyességi besorolása WGK: a vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag

Ártalmas a vízi élőlényekre

Jászkészeg: LC50 (48 óra) 8140 mg/l

Daphnia magna: EC50 (48 óra) >7800 mg/l

Alga: EC50 (7 nap) 5000 mg/l

12.2. Egyéb információk: A készítményt és maradványait hígítás nélkül, illetve nagy mennyiségben a közcatornába, élővizekbe engedni nem szabad.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Kormány rendeletben foglaltak az irányadóak. A készítmény hulladékának besorolása a 2000. évi XLIII. törvény 2. számú mellékletet alapján H3-A „Tűzveszélyes”. Fel nem használt maradványai elégethetők.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Az anyag megjelölése: Etil-alkohol és etil-alkohol vizes oldatai 70% feletti koncentrációval. A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint jelölésköteles.

14.2. Közúti/vasúti szállítás:

ADR osztály és sorszám: 3, 3.b

Veszélyt jelölő szám: 33

Azonosító szám: 1170

Veszélyességi bárca száma: 3

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1. A termék forgalmazására vonatkozó információk:

Kermi engedélyszám: 9815-0088

VTSZ: 2207200000

15.2. A címkén szereplő információk:

EU veszélyjele: F tűzveszélyes

F



Tűzveszélyes

A veszélyt meghatározó komponens: etil-alkohol >87%.

Veszélyre utaló R mondatok

R 11 Tűzveszélyes

Használatra utaló S mondatok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 7 Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó.

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó – TILOS a dohányzás.

15.3. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

1. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
2. EU Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelet (REACH)
3. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. Módosította a 38/2008. (X. 3.) EüM rendelet
4. 98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek végzésének feltételeiről
5. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
6. 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
7. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 89/654 EKG irányelv
8. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**16.1. Felhasználás**

Tisztító, zsírtalanító szer, festékek, lakkok oldószere

16.2. A 2.3. pontban szereplő a veszélyre utaló R mondatok jelentése

R 11 Tűzveszélyes

16.3. Általános információk

Az itt közölt adatok az eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg. A közölt adatok nem szolgálják a termék minőségének garanciális leírását. A biztonságot a felhasználás körülményei is befolyásolják, melyeket mi nem ismerünk. Az adatlap megismerése nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

16.4. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Az adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján készült, felhasználva az alapanyaggyártó által készített biztonsági adatlapokat, és egyéb dokumentumokat.

Püspökladány, 2009. július 22.

NAGY JÓZSEF

Igazgató