

A kiállítás kelte: 2004.06.14.

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)

Oldalszám: 1/12

Verziószám 11

Felülvizsgálat dátuma: 2022.09.07.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.09.07.



BIZTONSÁGI ADATLAP (1907/2006/EK rendelet szerint)



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

1. 1. Termékazonosító

Az anyag neve: **ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)**

1. 2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

elektronikai mosó és tisztító elektronikai mosó és tisztító, vegyipari és gyógyszeripari alapanyag és oldószer;

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Nógrádi Vegyipari Zrt.
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.
Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

**Biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy:**

info@nvzrt.hu

1. 4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Szemirritáció kategória 2.,
H225-H319

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék **etanol**
veszélyességéhez
hozzájáruló anyagok:



GHS02



GHS07

VESZÉLY

Figyelmeztető (H) mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

P102 - Gyermkektől elzárva tartandó.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P241 - Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/...] berendezés használandó.
P242 - Szikramentes eszközök használandók.
P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P280 - Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel . Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.



A kiállítás kelte: 2004.06.14.

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)

Oldalszám: 2/12

Verziószám 11

Felülvizsgálat dátuma: 2022.09.07.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.09.07.

Kiegészítő információk**2.3. Egyéb veszélyek**

Az összetevők nem tartoznak a PBT vagy vPvB anyagok közé. Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverékek**

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 64-17-5	Etanol	97,6-98* %
200-578-6	GHS02 GHS07	
01-2119457610-43-0147	 	
	Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Szemirritáció kategória 2., H225-H319	
CAS 78-93-3	Metil-etil-ke-ton	1-1,2 %
201-159-0	GHS02 GHS07	
Reach	 	
01-2119457290-43-xxxx	Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Szemirritáció kategória 2., EUH066 H225-H319-H336	
CAS 67-63-0	Izopropil-alkohol	1-1,2 %
200-661-7	GHS02 GHS07	
01-2119457558-25-xxxx	 	
	Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H225-H319-H336	

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

*Etilalkohol denaturálás módja: izopropil-alkohol, metil-etil-ke-ton, denatónium-benzoát alkalmazásával.

Etanol:

Specifikus koncentrációs határérték: Szem Irrit. 2; : C >= 50 %

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés**

A sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; nyugalomba helyezni; Légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni. tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, orvosi segítség szükséges,

4.1.2. Szemmel való érintkezés

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni; kontaktlencsákat eltávolítani, orvosi segítség szükséges,

HB2012/00017



HUNGÁRIA VESZÉLYESÁRU MÉRNÖKI IRODA KFT. E-mail: hvesz@hvesz.hu

A kiállítás kelte: 2004.06.14.

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)

Oldalszám: 3/12

Verziószám 11

Felülvizsgálat dátuma: 2022.09.07.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.09.07.

4.1.3. Bőrrel való érintkezés

Szenyezett ruhadarabokat azonnal levenni, Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni;

4.1.4. Lenyelés

Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen sérülteknek, Ha a sérült hány amikor hanyattfekszik, fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe; orvosi segítség szükséges,

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

Belégzés esetén: Köhögés. Fejfájás. Fáradtság. Álmosság.

Bőrrel érintkezés esetén: Száraz bőr. Allergiás bőrreakciót válthat ki erre érzékeny személyeknél

Szembejutás esetén: Vörösség. Fájdalom. Égő érzés.

Lenyelés esetén: Égő érzés. Fejfájás. Zavartság. Szédülés. Eszméletlenség.

További információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 11. pontban;

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés, Termékcímktét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni;

5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

Kis tüzek oltására széndioxid, száraz por, kiterjedt tűz oltható alkoholálló habbal, vízpermettel,

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nagymennyiségű termék hirtelen felmelegedésekor előfordulhat, hogy a hirtelen elpárolgó alkohol gőzei gyújtóforrás jelenlétében a vízfelületen ellobbannak, továbbgégés nem lehetséges Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak; Égésekor CO, CO₂ keletkezik;

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő (EN137) A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; Ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerüljék az anyaggal való érintkezést. A keletkező gőzöket, aeroszoloikat nem szabad belélegezni. Zárjon el minden gyújtóforrást. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Űrítse ki a veszélyes területet tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel. Szüntesse meg a szivárgást, ha az kockázat nélkül lehetséges

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, homokkal, száraz földdel, vermikulittal, szikramentes eszközökkel helyezük zárt edénybe, vagy szikramentes eszközökkel szivattyúzzuk zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, Szellőztessük a területet!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.

A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.

A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.



A kiállítás kelte: 2004.06.14.

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)

Oldalszám: 4/12

Verziószám 11

Felülvizsgálat dátuma: 2022.09.07.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.09.07.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.
Nyílt láng, szikraképződés és gyújtóforrás kerülendő.
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot
A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Használjon robbanásbiztos elektromos készüléket.
Szikramentes eszközök használandók.
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
A készítményből elillanó oldószergőz a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani. Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, eredeti, zárt csomagolásban, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, gyermekek kezébe nem kerülhet,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

Tartsa távol hőforrástól, gyúlékony anyagoktól, oxidálószerektől, savaktól, lúgoktól és peroxidoktól.

7.2.3. Csomagolóanyagok

Műanyag,

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek különleges követelmények, termékleírás szerint,

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/ EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	Megjegyzés
1. Etanol	1900	3800	
2. Metil-etil-keton	600	900	b, i
3. Izopropil-alkohol	500	1000	b, i

Egyéb

Etil-alkohol

DNEL Rövidtávú Belélegzés 1900 mg/ m³ Munkások Helyi

DNEL Hosszútávú Bőrön át 343 mg/kg Munkások Szisztematikus

DNEL Hosszútávú Belélegzés 950 mg/m³ Munkások Szisztematikus

DNEL Rövidtávú Belélegzés 950 mg/m³ Általános populáció Helyi

DNEL Hosszútávú Bőrön át 206 mg/kg Általános populáció Szisztematikus

DNEL Hosszútávú Belélegzés 114 mg/m³ Általános populáció Szisztematikus

DNEL Hosszútávú Szájon át 87 mg/kg Általános populáció Szisztematikus

PNEC-k

Friss víz 0,96 mg / l

Édesvízi üledékek 3,6 mg / kg üledék dw

Tengervíz 0,79 mg / l

Tengeri üledékek Nem azonosított veszélyt

Élelmiszerlánc Nem azonosított veszélyt

Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban 580 mg / L

Talaj (mezőgazdasági) 0,63 mg / kg talaj dw

Levegő Nincs azonosítva veszély



A kiállítás kelte: 2004.06.14.

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)

Oldalszám: 5/12

Verziószám 11

Felülvizsgálat dátuma: 2022.09.07.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.09.07.

Metil-etil-eton:

b - bőrön át is felszívódik. i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat. ÁK
 korrekciós csoport: N

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Metil-etil- eton

Műszak végén

Megengedhető határérték:

2 mg/l; 28 µmol/l

Izopropil-alkohol:

b) Bőrön át is felszívódik; i) ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat;

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Aceton

Műszak végén

Megengedhető határérték:

25 mg/l; 430 µmol/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Javasolt megfigyelési eljárások

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Az ipari munkahigiénia általános előírásai érvényesek. A munka befejezése után a szennyezett ruházatot le kell venni. A szünetek előtt kezet és arcot kell mosni. A munka során tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsa távol ételmeztől, italtól és takarmánytól.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök****8.2.2. a) Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveget kell viselni, ha szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, szorosan záró védőszemüveg (EN 166), folyóvíz, csapvíz hiánya esetén a munkahelyen vízzel feltöltött szemöblítő edényt kell készenlétben tartani,

8.2.2. b) Bőrvédelem**8.2.2. b)i. Kézvédelem**

Nagy mennyiségű anyaggal való munka során védőkesztyűt kell viselni, védőkesztyű (pl. nitril EN374, butilgumi),

8.2.2. b)ii. Egyéb

Nem szükséges rendeltetésszerű használat esetén; nagy mennyiségű anyaggal való munka során védőruháat kell viselni, Védőkötény,

8.2.2. c) Légutak védelme

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincsenek erre vonatkozóan különleges előírások,

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők



A kiállítás kelte: 2004.06.14.

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)

Oldalszám: 6/12

Verziószám 11

Felülvizsgálat dátuma: 2022.09.07.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.09.07.

9.1. a)	Halmazállapot:	Folyadék,
9.1. b)	Szín:	Színtelen,
9.1. c)	Szag	Jellegzetes, alkoholra jellemző szag,
	Szagküszöbérték	Nincs elérhető adat
9.1. d)	Olvadáspont / fagyáspont	-114,15 °C (Etanol)
9.1. e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	78,3-79,6°C
9.1. f)	Tűzveszélyesség	Nincs elérhető adat
9.1. g)	Felső és alsó robbananási határértékek	
	- alsó:	Nincs elérhető adat
	- felső:	Nincs elérhető adat
9.1. h)	Lobbanáspont	<12°C
	Párolgási sebesség	Nincs elérhető adat
9.1. i)	Öngyulladási hőmérséklet	Nem öngyúlékony
		nem öngyúlékony,
9.1. j)	Bomlási hőmérséklet	Nincs elérhető adat
9.1. k)	pH-érték	Nem alkalmazható
9.1. l)	Kinematikus viszkozitás	1.2mPas (Etanol)
9.1. m)	Oldhatóság	
	- vízben:	Vízzel elegyedik,
	- más oldószerben:	Nincs elérhető adat
9.1. n)	N-oktalon/víz megoszlási hányadosa(log érték)	-0,35 (etanol)
9.1. o)	Gőznyomás (20°C):	Nincs elérhető adat
9.1. p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0.79-0.801 g/cm3
9.1. q)	Relatív gőzsűrűség	Nincs elérhető adat
9.1. r)	Részecskejellemzők	Nincs elérhető adat
9.2.	Egyéb információk	
	Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	Nincs adat
	Egyéb adatok:	Felületi feszültség: (20% vízben 20°C-on) 40mN/m (not surface active) (Etanol) Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil anyag, Lásd. 10.5 pont

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Etil-alkohol: Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó,

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerrel,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén mérgező gázok keletkeznek, CO, CO2

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)
Etanol
Metil-etil-eton
Izopropil-alkohol

HB2012/00017



HUNGÁRIA VESZÉLYESÁRU MÉRNÖKI IRODA KFT. E-mail: hvesz@hvesz.hu

A kiállítás kelte: 2004.06.14.

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)

Oldalszám: 7/12

Verziószám 11

Felülvizsgálat dátuma: 2022.09.07.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.09.07.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályra vonatkozó információk**11.1.a. Akut toxicitás****Belélegezve**Etanol: LC50: (4 óra) 51 mg / l; 30 000 mg / m³ levegő patkány (hím) Módszer: OECD 403

Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metil-etil-keton: LC50/belélegezve/8 óra/patkány 23,5 mg/l

Izopropil-alkohol: LC50/belélegezve/4 óra/patkány 37,5 mg/l

Lenyelve

Etanol: Mérgezés tünetei: szédülés, kettős látás, részegsége utaló jelek, hányinger LD50: 10470 mg/kg Módszer: OCED 401 (patkány)

Metil-etil-keton: LD50/szájon át/ óra/patkány 2737 mg/kg

Izopropil-alkohol: LD50/szájon át/ óra/patkány 5840 mg/kg

Bőrrel érintkezve

Etanol: LD50 : 15800 mg/kg testt

Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metil-etil-keton: LD50/derminálisan/ óra/nyúl 6480 mg/kg

Izopropil-alkohol: LD50/derminálisan/ óra/nyúl 12800 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Nem irritál (nyúl) (módszer: OECD 404)

Metil-etil-keton: Bőrre kerülve a bőr kiszár adását okozza, irritatív hatású.

Izopropil-alkohol: A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag nem teljesíti a besorolási kritériumokat;

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): Súlyos szemirritációt okoz,

Etanol: Irritáló (nyúl) (módszer: OECD 405)

Metil-etil-keton: Kísérleti állatok: Eredmény (nyúl): erősen irritáló hatású

Izopropil-alkohol: Súlyos szemirritációt okoz.

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: nem szenzibilizál,

Metil-etil-keton: nem szenzibilizál,

Izopropil-alkohol: nem szenzibilizál,

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

Etanol: Negatív. Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesíti.

Metil-etil-keton: nem mutagén,

Izopropil-alkohol: nem mutagén,

11.1.f. Rákkeltő hatás

Etanol: Nincs elérhető információ,

Metil-etil-keton: Nem karcinogén,

Izopropil-alkohol: Nem karcinogén,

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

Etanol: Etanol fogyasztása terhesség alatt hatással lehet a születendő gyermekekre, ami spontán vetélést, fejlődési problémák, vagy születési rendellenességeket okozhat. 2 generáció tanulmányozása NOAEL 13,8 g/kg-ot mutatott és az inhalációs vizsgálatok NOAEC 16000 ppm-et eredményezett.

Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Laktációra gyakorolt hatása:

Adatok hiánya.

Metil-etil-keton: Állatkísérletek arra utalnak, hogy ennek az anyagnak toxikus hatása lehet az emberi reprodukcióra.

Izopropil-alkohol: nem okoz reprodukciós toxicitást,

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Nincs elérhető információ,

Metil-etil-keton: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

Izopropil-alkohol: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etanol: Nincs elérhető információ,



A kiállítás kelte: 2004.06.14.

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)

Oldalszám: 8/12

Verziószám 11

Felülvizsgálat dátuma: 2022.09.07.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.09.07.

Metil-etil-keton: nincs adat;
 Izopropil-alkohol: Nincs elérhető információ,

11.1.j. Aspirációs veszély

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes):
 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Etanol: Nincs elérhető információ,
 Metil-etil-keton: nincs adat;
 Izopropil-alkohol: Nincs elérhető információ,

11.1.2. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Metil-etil-keton: Akut toxicitás szájon át: Émelygés, hányás, tüdőödémát és tüdőgyulladást okoz.
 Akut toxicitás bőrön át: Zsirtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése.
 Akut toxicitás belégzés: Nyálkahártya irritáció, álomosság. Felszívódás

11.1.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Etanol: Lenyelés esetén hányás, hasi fájdalom, hányinger, Lenyelés miatti hosszabb vagy ismételt expozíció esetén károsítja a májat, helyreállító reflex elvesztése és ataxiát okoz.
 Szembe kerülés esetén Súlyos szemirritációt okoz
 Belégzés esetén álomosság, narkózis, szédülés, légzési nehézségek, Bódult állapot
 Ha bőrre kerül Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsirtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat
 Izopropil-alkohol: Lenyelés esetén
 Az adatok nem álnak rendelkezésre.
 Szembe kerülés esetén
 Súlyos szemirritációt okoz
 Belégzés esetén
 szédülés, fáradtság, narkózis
 Ha bőrre kerül
 ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
 Egyéb információk
 Egyéb káros hatások: Fejfájás, Légszomj, Narkózis, Szédülés

11.1.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Etanol: Etanol krónikus lenyelése májcirrózist okozhat, hatással van az idegrendszerre és befolyásolja a mirigyek működését.
 Nagy koncentrációjú expozíciónál az etanol gőzök irritálhatják a szemet, a bőrt és a légző rendszert, koordináció (ataxia) elvesztése, álomosság, narkózis (stupor és eszméletvesztés), csökkent észlelés és a koordináció hiánya léphet fel. Ez okozhat csökkent gátlásokat, szédülés, felszínes légzés, eszméletvesztés és halált is.
 Metil-etil-keton: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás. Felszívódása után: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás Akut toxicitás szájon át: Émelygés, hányás, tüdőödémát és tüdőgyulladást okoz.
 Akut toxicitás bőrön át: Zsirtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése.
 Akut toxicitás belégzés: Nyálkahártya irritáció, álomosság. Felszívódás

Izopropil-alkohol: A központi idegrendszer depresszióját okozhatja: A gőz nagy koncentrációban való belégzése olyan tüneteket okozhat, mint a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az émelygés és a hányás.

11.1.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): A kölcsönhatásokból eredő hatások nem ismertek;

11.1.6. Az egyedi adatok hiánya

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): Nincs elérhető adat
 Izopropil-alkohol: Nincs elérhető adat

11.1.7. Keverékek

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): Nincs elérhető információ,

11.1.8. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): Nincs elérhető adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): Endokrin károsító tulajdonságok: egyik alkotóanyag sincs listázva

11.2.2. Egyéb információk

Nincs elérhető adat



A kiállítás kelte: 2004.06.14.

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)

Oldalszám: 9/12

Verziószám 11

Felülvizsgálat dátuma: 2022.09.07.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.09.07.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**Érintett anyag**

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)

Etanol

Metil-etil-keton

Izopropil-alkohol

12.1. Toxicitás**12.1.1. Vízi toxicitás**

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva;

Etanol: Etil-alkohol: 9000 mg/l 24 óra halált okoz a halakra;

Izopropil-alkohol: enyhén veszélyezteti a vizeket, CSB-érték: 97 % ThOD,

Etanol: LC50/Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) /96 óra 12900-15300 mg/l

LC50/Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) /24 óra 11200 mg/l

EC 50/Photobacterium phosphoreum/ 5-30 perc Mikrotox teszt 34900 mg/l

EC10/LC10, NOEC/Daphnia magna/48 óra 9,6 mg/l

EC10/LC10, NOEC/Chlorella vulgaris /96 óra 11,5 mg/l

Metil-etil-keton: LC50/Hal/ óra >100 mg/l

EC 50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l

EC 50/Alga/7 nap >100 mg/l

Izopropil-alkohol: LC50/Hal/48 óra >100 mg/l

EC 50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l

EC 50/Alga/72 óra >100 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): Nincs elérhető információ,

Etanol: Nincs elérhető információ,

Izopropil-alkohol: Nincs elérhető adat

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és köztisztviselőbe juttatni nem szabad;

Etanol: Nincs elérhető információ,

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.1. Általános**

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): a felület aktív anyagok biolebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet és a 270/2005 (XII. 15.) Korm.r. követelményeinek,

Etanol: Biológiai gyorsan lebomlik. Eredmény: 84 % (Expozíciós idő: 20 d), Az anyag biológiai könnyen lebomló, ezért nem halmozódik fel a környezetben.

Metil-etil-keton: biológiai könnyen lebomló,

Izopropil-alkohol: könnyen lebontható,

12.2.2. Vízben

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): Nincs elérhető adat

Etanol: lásd. 12.2.1. pontot

Metil-etil-keton: Vízben való oldhatóság > 10000 mg/l

Gyorsan lebomló

Izopropil-alkohol: >70% 10 nap alatt

12.2.3. Levegőben

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): Nincs elérhető adat

Etanol: Nincs elérhető adat

Metil-etil-keton: Nincs elérhető adat

Izopropil-alkohol: nem okoz károsodást az ózonrétegben,

12.2.4. Talajokban és üledékekben

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): Nincs elérhető adat

Etanol: lásd. 12.2.1. pontot

Metil-etil-keton: Nincs elérhető adat

Izopropil-alkohol: Nincs elérhető adat



A kiállítás kelte: 2004.06.14.

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)

Oldalszám: 10/12

Verziószám 11

Felülvizsgálat dátuma: 2022.09.07.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.09.07.

12.3. Bioakkumulációs képesség

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): Nincs elérhető adat

Etanol: biológiailag nem halmozódik fel,

Az anyag log Kow < 4,5 az anyag nem bioakkumulatív.

Megoszlási együttható n-octanol / víz (log Kow): 3

Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2

Metil-etil-keton: Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,3

Izopropil-alkohol: A bioakkumuláció nem valószínű. Log Pow : 0,5

12.4. A talajban való mobilitás

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): vízzel minden arányban elegyedek,

Etanol: Vízben való csökkent oldhatósága miatt valószínűleg nem mobil a környezetben.

Metil-etil-keton: Nincs elérhető adat

Izopropil-alkohol: Az anyag olyan illékony szerves vegyületek (VOC), amely könnyen elpárolog a felületről, Illékonyága miatt valószínűleg mozgékony lesz a környezetben. Levegőben gyorsan szétszóródik

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsító anyagokat

12.7. Egyéb káros hatások

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes): Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatásának jelezni

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra. A megfelelő hulladékkezelés módszert kell kiválasztani, figyelembe véve a termék összetételét, a rendelkezésére álló időt, a helyi előírásokat ill. a rendelkezésre álló kezelési módszereket.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni; Alapos tisztítás után a csomagolóanyag azonos célra újból felhasználható.

13.3. Hulladékozonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Maradékanyag: 07 01 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám vagy azonosító szám UN 1170****ADR/ADN/RID**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3

Veszélyességi bárca 3

Osztálybasorolási kód F1

14.4. Csomagolási csoport II

Veszélyt jelölő (Kemler) szám 33

14.5. Környezeti veszélyek NEM

Alagút korlátozási kód (D/E)

IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)



A kiállítás kelte: 2004.06.14.

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)

Oldalszám: 11/12

Verziószám 11

Felülvizsgálat dátuma: 2022.09.07.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.09.07.

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
Veszélyességi bárca 3
- 14.4. Csomagolási csoport II
EmS F-E, S-E
Tengervízszennyezőség NEM

IATA

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
Veszélyességi bárca 3
- 14.4. Csomagolási csoport II
PAX 353
CAO 364
UN szám 1170
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Nincs elérhető adat
- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
Nincs elérhető adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
Releváns Európai uniós (EU) rendelkezések
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
Az összetevő nincs felsorolva.

- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
Az összetevő nincs felsorolva.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**
A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.
- 15.3. **Seveso kategória**
(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)
SEVESO III - P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK;
- 15.4. **Raktárosztály**
3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok,
- 15.5. **WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**
WGK 1
- 15.6. **Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint a rendelet módosításáról 1907/2006/EK. CLP Ieltár. ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).

Az adatlap megfelel a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

- 16.1.a. **A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:** 1.3, 3.2, 4.2, 6.1, 6.4, 7.1.2, 7.2.2., 7.2.3, 8.1, 8.2, 8.2.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.1.2, 11.1.3, 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 15.3, 15.6, 16.1., 16.3
- 16.1.b. **Az adatlapban található rövidítések és betűszók magyarázata**
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása; CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés;



A kiállítás kelte: 2004.06.14.

ALKONEK (Denaturált szesz vízmentes)

Oldalszám: 12/12

Verziószám 11

Felülvizsgálat dátuma: 2022.09.07.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.09.07.

2000/39/EK A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban; ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás); ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás); ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció ATE Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése); CAS Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám); CK-érték Megengedett csúcskoncentráció; CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet; DGR Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR); DNEL Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke); EC50 Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt; EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája) EK-Sz. Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója; ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke); ErC50 ? EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50) FEH Foglalkozási expozíciós határértékek; GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ; IATA International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség); IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai); ICAO International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet); IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe); Index-Sz. Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében IOELV Javasolt foglalkozási expozíciós határérték; ITM rendelet ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; LC50 Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt; LD50 Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt; LEL Legkisebb robbanási határérték (LEL).

16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

ECHA adatbázis (echa.europa.eu/hu) A keverék osztályozása a lobbaspont értéke és az összetevő anyagok koncentrációs határértéke alapján készült.

16.1.d. H mondatok teljes szövege

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Nógrádi Vegyipari Zrt.

Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.

Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511

16.3. Egyéb információ

A megadott információk a legjobb tudásunkon alapulnak, és kizárólag a szállítás és a kezelés biztonsága érdekében hivatottak leírni a terméket. Ezért nem szabad úgy értelmezni, hogy ez garantálja a termék bármely tulajdonságát. A felhasználó felelőssége, hogy betartsa az összes hatályos előírást és figyelembe vegye a termék alkalmazásának ajánlásait.

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A terméket átvéő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

