





Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735,	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ALKOSOL K001	Oldal: 1/ 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása	
1.1	Termékazonosító: ALKOSOL K001
1.2	Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Ragasztó eltávolító folyadék. Segíti a bútorlapra rászáradt ragasztóanyag eltávolítását.
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Forgalmazó: Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. Cím: 1225 Budapest Bentonit u. 8 Telefon: Tel.: +36 30 705 1 735,
1.4	Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás szolgálat) Budapest Nagyvárad tér 2. Információs segélytelefon (06)-80-20-11-99
2. szakasz: A veszély azonosítása	
2.1	Az anyag vagy keverék besorolása: Flam. Liq. - Tűzveszélyes folyadék:2, Eye Irrit – Szemirritáció:2, STOT SE. - Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:3 (központi idegrendszer)
2.2	Címkézési elemek  <p>Figyelmeztetés: Veszély</p> <p>H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p> <p>P210: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>P243: Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.</p> <p>P261: Kerülje el a por/füst/köd/gőzök/permet belélegzését.</p> <p>P264: A használatot követően a kezet, arcot alaposan meg kell mosni. P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.</p>


Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735,	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ALKOSOL K001	Oldal: 2/ 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

	<p>P301+P361+P353: Ha bőrre kerül:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.</p> <p>P304+P340: Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugodt testhelyzetbe kell elhelyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P305+P351+P338: Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P337+313: Ha a szemirritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P405: Elzárva tárolandó.</p> <p>P501: A csomagolás, tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.</p>
2.3	Egyéb veszély: Nincs adat.


3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
3.1 szakasz: A termék keverék: szerves oldószerek elegye, fő összetevők:etanol, etil-acetát		
3.2 szakasz: A keverék összetevői:		
	Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	etanol 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 78 – 82 % Flam. Liq.:2, Eye Irrit.:2 225-319
	Megnevezés: Szinonim megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok:	2-propanol izopropil-alkohol 67-63-0 200-661-7 603-117-0-0 18 – 22 % Flam. Liq.:2, Eye Irrit.:2, STOT SE.:3 225-319-336

Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735,	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ALKOSOL K001	Oldal: 3/ 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések	
4.1	Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: ÁLTALÁNOS: Kerülje el az expozíciót. BELEGZÉS: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen kell tartani. A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. Azonnal orvosi segítséget kell hívni, a sérültet kórházba kell szállítani. BŐR: A szennyezett ruházatot haladéktalanul le kell vetni úgy, hogy levetés közben az anyag ne kerüljön a szabad bőrfelületre és a bőrfelületet bő vízzel, szappannal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek, orvosi segítséget kell hívni. SZEM: Távolítsa el a kontaktlencsét. A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 15 percen át, panaszok esetén forduljon orvoshoz. LENYELÉS: A szájat bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet, Csak orvosi utasításra hánytassa a sérültet. Forduljon orvoshoz.
4.2	A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Központi idegrendszeri hatások: álmoságot, szédülést, narkózist, magatartás-változást okoz. BELEGZÉS: Gőze irritálja a légutakat. Belélegezve a tüdőből felszívódik, hosszabb vagy elnyúló expozíció központi idegrendszeri hatásokat okoz. BŐR: Bőrön át felszívódik, nagyobb koncentrációban vagy hosszú expozíció esetén központi idegrendszeri hatásokat okoz.. SZEM: Szembe jutva súlyos irritációt okoz. Tünetek: könnyezés, vörösség, égő fájdalom. LENYELÉS: Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert. Központi idegrendszeri hatásokat okoz.
4.3	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A központi idegrendszeri hatások kialakulása elhúzódó lehet, a sérültet megfigyelés alatt kell tartani.
5. szakasz: Tűzoltási intézkedések	
5.1	Oltóanyag Alkalmazható oltóanyag: vízpermet, hab, homok, oltópor, széndioxid NEM alkalmazható oltóanyag: vízszugár
5.2	Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: A készítmény tűzveszélyes, égés közben mérgező gázok képződnek. A készítmény gőzei a levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkotnak, amely a levegőnél nehezebb, a mélyebb helyeken gyűlik össze.
5.3	Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon teljes védőöltözetet, túlnyomásos légzőkészüléket. A lezárt edényeket vízpermettel hűtse.

Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735,	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ALKOSOL K001	Oldal: 4/ 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén													
6.1	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások: Kerülje az anyaggal való érintkezést. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, viseljen védőruházatot. Zárja körül a területet, távolítsa el minden gyújtóeszközt, tilos a dohányzás. Használjon szikramentes szerszámokat, előzze meg az elektrosztatikus feltöltődések kialakulását.												
6.2	Környezetvédelmi intézkedések: Ne engedje kijutni a környezetbe (csatornák, élővizek). Előzze meg a további kifolyást, ha biztonságosan megoldható.												
6.3	A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Kis mennyiség esetén: Inert abszorbenssel (homok, diatómaföld) itassuk fel. Nagy mennyiség esetén: szívassuk fel tároló edényzetbe. A szennyezett felületeket, tárgyakat mosószeres vízzel mossuk le. A hulladékokat és a mosóvizet tartsuk megfelelő, zárt, feliratozott tartályokban. Az összegyűjtött anyagot előírások szerint ártalmatlanítsa.												
6.4	Hivatkozás más szakaszokra: Tűzveszélyesség: 5.2 szakasz Egyéni védőeszközök: 8. szakasz. Hulladékkezelés: 13. szakasz.												
7. szakasz: Kezelés és tárolás													
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Csak jó szellőzés mellett használható. Kerülje el a tűz- és robbanásveszélyes oldószer/levegő elegy kialakulását. Szikramentes szerszámokkal dolgozzon. Távolítsa el minden gyújtóforrást, sugárzó hőt. Tilos a dohányzás.												
7.2	A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt: Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Óvja sugárzó hőtől, forró felületektől.												
7.3	Meghatározott végfelhasználások: Nyomdafestékek hígítója, nyomdaipari segédanyag												
8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem													
8.1	Ellenőrzési paraméterek: Expozíciós határértékek <table border="1" data-bbox="391 1615 746 1749" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Összetevő</th> <th>ÁK</th> <th>CK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">mg/m³</td> </tr> <tr> <td>etanol:</td> <td>1 900</td> <td>7 600</td> </tr> <tr> <td>2-propanol:</td> <td>500</td> <td>2 000</td> </tr> </tbody> </table> 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet alapján	Összetevő	ÁK	CK		mg/m ³		etanol:	1 900	7 600	2-propanol:	500	2 000
Összetevő	ÁK	CK											
	mg/m ³												
etanol:	1 900	7 600											
2-propanol:	500	2 000											
8.2	Az expozíció elleni védekezés: Általános követelmények: tartsa be az általános munkahigiéniai utasításokat. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, hogy elkerülje a robbanásveszélyes gőzkoncentráció kialakulását. Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt "A" típusú betéttel. Kéz védelme: viseljen oldószerálló védőkesztyűt. Szem védelme: viseljen védőszemüveget, szemmosó legyen elérhető közelségben. Bőr védelme: viseljen antisztatikus lángálló védőruhát, fröccsenés veszély esetén védőkötényt.												


Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735,	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ALKOSOL K001	Oldal: 5/ 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok


9.1	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:	
	Halmazállapot: Szag: Szín: Olvadáspont: Forráspont(tartomány): Lobbanáspont: Sűrűség: Oldhatóság vízben:	folyadék jellegzetes, alkoholos színtelen Nincs adat. Nincs adat. <23 °C 0,8 – 0,9 g/cm ³ elegyedik
9.2	Egyéb információk: Alsó - felső robbanási határérték: etanol: 3,3 – 19 tf% 2-propanol: 2 – 12,7 tf%	

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1	Reakciókészség: A 10.5 szakaszban leírt anyagokkal heves exoterm reakció indulhat meg.
10.2	Kémiai stabilitás: Az előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil.
10.3	Veszélyes reakciók lehetősége: A termék fokozottan tűzveszélyes. A termék gőze levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkot.
10.4	Kerülendő körülmények: Sugárzó hő, nyílt láng, elektrosztatikus feltöltődések.
10.5	Nem összeférhető anyagok: erős lúgok, alkálifémek, erős oxisavak, oxidálószerrek.
10.6	Veszélyes bomlástermékek: A termék égése közben veszélyes gőzök, gázok képződnek.(szén-oxidok, aldehidek, szerves savak)

Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735,	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ALKOSOL K001	Oldal: 6/ 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

11. szakasz: Toxikológiai adatok:																									
11.1	<p>Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:</p> <p>Akut toxicitási értékek:</p> <table border="0" data-bbox="406 645 1085 833"> <tr> <td>etanol</td> <td>LD₅₀ orális, patkány</td> <td>7 060</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC₅₀ belégzés, patkány</td> <td>30</td> <td>g/m³/4h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD₅₀ bőr, nyúl</td> <td>15 800</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td>2-propanol:</td> <td>LD₅₀ orális, egér</td> <td>5 045</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC₅₀ belégzés, patkány</td> <td>16 000</td> <td>ppm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD₅₀ bőr, nyúl</td> <td>12 800</td> <td>mg/kg</td> </tr> </table> <p>Akut hatások:</p> <p>Gőze vagy permetének szembe jutása irritációt okozhat. Tünetek: vörösödés, fájdalom, ödéma, könnyezés, égető fájdalom.</p> <p>Bőrrre jutva felszívódik, nagyobb vagy elhúzódó expozíció idegrendszeri hatásokat okoz. Gőzének permetének belélegzése irritálhatja a légzőrendszert, tüdőt át felszívódik, idegrendszeri hatásokat okoz.</p> <p>Idegrendszeri hatások: lassuló reflexek, kábultság, szédülés, álmoság, narkózis, magatartás-változás.</p> <p>Lenyelése esetén ártalmatlan. Tünetek: gyomor fájdalma, égés, hányás, émelygés.</p> <p>Hosszabb vagy ismétlődő expozíció hatásai:</p> <p>Gőzének krónikus belélegzése májkárosító.</p> <p>Mutagén és reprodukciós hatások: nincs adat.</p> <p>Rákkeltő hatás: IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.</p>	etanol	LD ₅₀ orális, patkány	7 060	mg/kg		LC ₅₀ belégzés, patkány	30	g/m ³ /4h		LD ₅₀ bőr, nyúl	15 800	mg/kg	2-propanol:	LD ₅₀ orális, egér	5 045	mg/kg		LC ₅₀ belégzés, patkány	16 000	ppm		LD ₅₀ bőr, nyúl	12 800	mg/kg
etanol	LD ₅₀ orális, patkány	7 060	mg/kg																						
	LC ₅₀ belégzés, patkány	30	g/m ³ /4h																						
	LD ₅₀ bőr, nyúl	15 800	mg/kg																						
2-propanol:	LD ₅₀ orális, egér	5 045	mg/kg																						
	LC ₅₀ belégzés, patkány	16 000	ppm																						
	LD ₅₀ bőr, nyúl	12 800	mg/kg																						
12. szakasz: Ökológiai információk																									
12.1	<p>Toxicitás:</p> <p>Előzze meg, hogy a termék talajra, környezetbe, természetes vizekbe vagy kommunális csatornába jusson.</p> <p>A termék ökológiai vizsgálatát nem végezték el.</p> <table border="0" data-bbox="406 1444 989 1637"> <tr> <td>etanol:</td> <td>EC₅₀ hal</td> <td>14 200</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ Daphnia</td> <td>9,6</td> <td>mg/l/48h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ alga</td> <td>275</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> <tr> <td>2-propanol:</td> <td>EC₅₀ hal</td> <td>9 640</td> <td>mg/l/96h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ Daphnia</td> <td>5 102</td> <td>mg/l/24h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EC₅₀ alga</td> <td>10 000</td> <td>mg/l/72h</td> </tr> </table>	etanol:	EC ₅₀ hal	14 200	mg/l/96h		EC ₅₀ Daphnia	9,6	mg/l/48h		EC ₅₀ alga	275	mg/l/72h	2-propanol:	EC ₅₀ hal	9 640	mg/l/96h		EC ₅₀ Daphnia	5 102	mg/l/24h		EC ₅₀ alga	10 000	mg/l/72h
etanol:	EC ₅₀ hal	14 200	mg/l/96h																						
	EC ₅₀ Daphnia	9,6	mg/l/48h																						
	EC ₅₀ alga	275	mg/l/72h																						
2-propanol:	EC ₅₀ hal	9 640	mg/l/96h																						
	EC ₅₀ Daphnia	5 102	mg/l/24h																						
	EC ₅₀ alga	10 000	mg/l/72h																						
12.2	<p>Perzisztencia és lebonthatóság:</p> <p>Nincs adat.</p>																								
12.3	<p>Bioakkumulációs képesség:</p> <p>Nincs adat.</p>																								
12.4	<p>Talajban való mobilitás:</p> <p>A termék vízzel nem elegyedik, a talajvíz réteg tetején helyezkedik el, a talajban mikrobiálisan bontódik.</p>																								
12.5	<p>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</p> <p>A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.</p>																								
12.6	<p>Egyéb káros hatások:</p> <p>nem ismert.</p>																								

Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735,	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ALKOSOL K001	Oldal: 7/ 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok	
13.1	Hulladékkezelési módszerek: A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni. A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. EWC kód:07 01 04*, egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok es anyalúgok
14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk	
14.1	UN-szám: UN1263
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Festék segédanyag
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
14.4	Csomagolási csoport: PG(III)
14.5	Környezeti veszélyek: nincs adat.
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs különleges óvintézkedés.
14.7	A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.
15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok 830/2015 EK rendelet; 453/2010 EK rendelet; 1272/2008 EK rendelet; 1993 évi XCIII törvény a munkavédelemről és rendeletei; 1907/2006/EK rendelete (REACH); 3/2006(I.26.) EüM rendelet; 2000 évi XXV törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei; 44/2000(XII.27.) EüM rendelet és módosítása 33/2004(V.26.) ESzCsM rendelet; 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása; 98/2001(VI.15.)korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről; 16/2001(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet; 45/1999 EU rendelet.
15.2	Kémiai biztonsági értékelés Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető.

Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735,	BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0	ALKOSOL K001	Oldal: 8/ 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

16. szakasz: Egyéb információk	
	<p>A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések</p> <p>H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.</p>
	<p>A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.</p>