

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 04

Oldalszám: 1 / 8

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2015.06.01



Változat: 4.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

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

<b>1.1. Termékazonosító</b>	<b>TECHNOKOL RAPID</b>
<b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	Barkácsragasztó: üveg, műanyag, papír, bőr, fa ragasztására, 60 g-os, illetve 35 g-os fémtubusos kiszerezésben. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
<b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	<b>FERROKÉMIA VEGYIPARI KFT.</b>
Cím:	1097 Budapest Tagló u. 11-13
Telefon:	+36 1 215 7370
Fax, honlap:	+36 1 215 7980      www.ferrokemia.hu
Adatlapért felelős:	dobi.anna@kemikalrt.hu
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon:	+36 80 201 199

**► 2. SZAKASZ: A veszélyesség szerinti besorolás**

<b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória (Flam. Liq.2.) H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2.) H319 – Súlyos szemirritációt okoz. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória (STOT SE 3) H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>2.2. Címkézési elemek</b>	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:	
Veszélyt jelző piktogram:	GHS02      GHS07  
Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető mondatok	H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 – Súlyos szemirritációt okoz. H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Kiegészítő veszélyességi információ:	EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános Megelőzés:	P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Elhárító intézkedések:	P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P304+P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi helyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 04

Oldalszám: 2 / 8

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

Elhelyezés hulladékként:	P501 – A tubus tartalmát/ a tubust veszélyes, vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni.
Veszélyt meghatározó összetevő:	aceton
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot. A keverék illékony szerves komponenst tartalmaz

### ► 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

<b>3.2. Keverékek</b>			
Termék meghatározása:	A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék.		
Veszélyes anyag	Azonosítók	1272/2008/EK szerinti besorolás	Típus
< 50 % aceton (acetone; propan-2-one; propanone)	CAS-szám: 67-64-1 EU-szám: 200-662-2 Index szám: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2. H225 STOT SE 3. H336 Eye Irrit. 2. H319 (EUH066)	[1]; [2];
< 20 % etil-acetát (ethyl acetate)	CAS-szám: 141-78-6 EU-szám: 205-500-4 Index szám: 607-022-00-5 Reg.szám: 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq. 2. H225 STOT SE 3. H336 Eye Irrit. 2. H319 (EUH066)	[1]; [2];
< 7 % etil-alkohol (ethanol; ethyl alcohol)	CAS-szám: 64-17-5 EU-szám: 200-578-6 Index szám: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2. H225	[1]; [2];
≤ 4,5% nitrocellulóz lakkgyapot, zselatinált	CAS-szám: 9004-70-0 EU-szám: - Index szám: 603-037-01-3	Flam. Liq. 2. H225 STOT SE 3. H336 Eye Irrit. 2. H319	[1];

Típus:

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

<b>4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tiszta ruházatra.
Belélegezve:	Rosszullét, légúti irritáció, köhögés, légzési nehézség észlelésekor azonnal hívjunk orvost. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni ilyen esetben rendkívül veszélyes!
Bőrrel érintkezve:	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tiszta ruházatra. A szennyezett bőrfelületet azonnal vízzel és szappannal le kell mosni. A bőr tisztítására oldószert vagy hígítót használni nem szabad. Irritatív tünetek jelentkezésekor azonnal forduljunk szakorvoshoz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 04

Oldalszám: 3 / 8

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

Szembe jutva:	Legalább 15 percig tartó, bő, folyóvízzel végzett alapos öblítést kell alkalmazni, a szemhéjszéleket széthúzva, a szemgolyó állandó mozgatása mellett. Szemirritáció kialakulása esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	Kísérjük orvoshoz a beteget, s mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
Belélegezve:	Ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat. Központi idegrendszerre irányuló hatása is megnyilvánulhat. Gőzeinek belélegzése álmosságot és szédülést okozhat.
Lenyelve:	Nyálkahártya irritációt okozhat. Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas, súlyos egészségkárosodást okozhat.
Szembe jutva:	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.
Bőrre kerülve:	Irritáló hatású, bőrfelületet zsírtalanító, szenzibilizáló, bőrön keresztül is felszívódó anyagokat tartalmaz.
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	Tartós bőrirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. Lenyelés és szemirritáció kialakulása esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás:	Robbanásveszélyes osztály
<b>5.1. Oltóanyag</b>	Megfelelő oltóanyag: A nitrocellulóz tartalom miatt csak víz ajánlott! Alkalmatlan oltóanyag: A javasolttól eltérő oltóanyagok.
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	Tűz esetén veszélyes mérgező gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid, HCN) és nitrózus gőzöket fejleszthet.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Külső levegőtől függetlenül, túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészüléket kell alkalmazni, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházat, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a keverék bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell és minden gyújtóforrást el kell távolítani. Meg kell akadályozni a keverék elfolyását és el kell kerülni a keverék bőrre, szembe jutását, illetve a gőzök belégzését. A munkahelyen dohányozni tilos! A munkavégzés után alaposan kezét kell mosni. A 8. szakasz alatt írtaknak megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A keveréket élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	A kifolyt keveréket ilyen célra alkalmas megfelelő közömbös adszorbenssel (például homok, föld) felitatva hatékony szellőztetés biztosítása és a tűzveszély elhárítása mellett, megfelelő védőfelszerelésben, szikrát nem adó szerszámokkal/eszközökkel (alumínium, vörösréz vagy fa) kell feltakarítani. Az összegyűjtött hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kezelve kell tárolni, illetve ártalmatlanítani. A tisztításhoz oldószert nem szabad használni.
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	A megfelelő védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Csak jól szellőztethető helyen szabad használni. A keveréket az összeférhetetlen anyagoktól, hőtől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól, szikrától, elektrosztatikus feltöltődéstől, erős rázkódástól, ütéstől ajánlott óvni. Kerülni kell a keverékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, valamint a gőzök belégzését. A tevékenység befejezésekor alapos kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot le kell cserélni.
---	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 04

Oldalszám: 4 / 8

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Eredeti csomagolásban. Hűvös, jól szellőző helyen. hő- és gyújtóforrástól, nyílt lángtól távol, gyermekek elől elzárva, lúgoktól, aminoktól, savaktól és erős oxidálószerektől elkülönítve, lehetőleg 30 °C hőmérséklet alatt tárolandó.
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Barkácsragasztó: üveg, műanyag, papír, bőr, fa ragasztására, Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra. Tartsuk be a címkén található használati utasításokat.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Aceton: ÁK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup> Etil-acetát: ÁK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup> Etil-alkohol: ÁK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 7600 mg/m <sup>3</sup>
<b>8.2. Az expozíció ellenőrzése</b>	Folyamatos munkavégzés esetén a munkahelyi légtérben mérni kell az ellenőrizendő anyagok légköri koncentrációját. A munkahelyeken megfelelő szellőztetésről / elszívásról és levegőcseréről gondoskodni kell.
Higiénés intézkedések:	A munkahelyeken enni, inni, dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végén alaposan kezet kell mosni, ill. fürdeni kell. Az étkezési szünetekben a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem ajánlott bőrvédő krémmel.
Általános védőintézkedések:	A dolgozók ismerjék a keverék egészségkárosító /valamint bódító/ hatását és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. A gázokat/gőzöket/permetet nem szabad belélegezni. A ragasztó használatát követően a tubust azonnal le kell zárni. A munkatérben a keverék felhasználásával egyidejűleg gyújtóforrással, nyílt lánggal munkát végezni tilos. A kifolyt keveréket azonnal fel kell takarítani és a munkahelyről az előírásoknak megfelelően el kell távolítani. Óvatos adagolással. felhasználással kerülni kell a keverékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, gőzének belégzését. A dolgozók (különösen az érzékeny bőrűek) viseljenek védőruhát, védőkesztyűt. Megfelelő hatásfokú szellőztetésről kell gondoskodni.
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	Amennyiben a szellőztetés nem eléggé hatékony, megfelelő légzésvédő eszköz használata szükséges.
Kézvédelem:	Megfelelő (antisztatikus) védőkesztyű ajánlott.
Szemvédelem:	Védőszemüveg viselése szükséges lehet.
Bőr- és testvédelem:	Megfelelő (antisztatikus) védőruházat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
Halmazállapot:	Viszkózus folyadék
Szín:	Enyhén sárga
Szag:	Szerves oldószer
Oldhatóság vízben:	Nem oldható
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
Száranyag tartalom:	27 ± 2,5 %
Nyitott idő:	2 – 4 perc
Szakítási próba:	2,5 kg/cm <sup>2</sup>
Illékony szerves komponensek /VOC/:	Kb. 70-75 %

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 04

Oldalszám: 5 / 8

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Kémiai család: Oldószeres ragasztók. – szerves oldószerekben oldott gyanta
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Reakcióba lép lúgokkal, aminokkal, savakkal és erélyes oxidálószerrel.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Hőhatást, forró felületekkel való érintkezést, szikraképződést, nyílt lángot kerülni kell.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Erélyes oxidálószeres, lúgok, aminok, savak.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. A veszélyes égéstermégeket lásd az 5. szakaszban.

**► 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

<b>11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	A keverék irritatív, bőrön keresztül is felszívódó anyagokat tartalmaz. A termékkel való hosszantartó érintkezés a bőrt zsírtalanítja, szárazságot és berepedezést okozhat. Ingerli a nyálkahártyát, a felső légutakat és a bőrt. Központi idegrendszerre irányuló hatása is megnyilvánulhat. Gőzeinek belélegzése álmosságot és szédülést okozhat.
Aceton (CAS: 67-64-1)	LD <sub>50</sub> (szájon át): > 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> (bőrön át): > 2000 mg/kg LC <sub>50</sub> (belélegezve): > 5 mg/l
Etil-acetát (CAS: 141-78-6)	LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): 5820 mg/kg LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 18000 mg/kg LC <sub>50</sub> (belélegezve, patkány): 1600 ppm/8 h
Etanol (CAS: 64-17-5)	LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): 21000 mg/kg
Gyakorlati tapasztalatok:	A termék gőze bódító, enyhén narkotikus hatású lehet.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

<b>12.1. Toxicitás</b>	A keverék a vízi organizmusokra mérgező, a vízminőséget veszélyeztető anyagokat tartalmaz. A keverékekre vonatkozó számítási eljárással nincs környezetre veszélyesként besorolva.
Aceton (CAS: 67-64-1)	Hal-toxicitás: LC/EC/IC <sub>50</sub> = >1000 mg/l Alga-toxicitás: LC/EC/IC <sub>50</sub> = >1000 mg/l Baktérium-toxicitás: LC/EC/IC <sub>50</sub> = >1000 mg/l Gerinctelenek: LC/EC/IC <sub>50</sub> = >1000 mg/l
Etil-acetát (CAS: 141-78-6)	Hal-toxicitás: P. promelas LC <sub>50</sub> = 230 mg/l /96 h Daphnia-toxicitás Daphnia magna EC <sub>50</sub> = 717 mg/l /48 h Alga-toxicitás: Desmodesmus subspicatus IK <sub>50</sub> = 3300 mg/l /48 h Baktérium-toxicitás: Ps. Putida EC <sub>10</sub> = 2900 mg/l /16 h
Etanol (CAS: 64-17-5)	9000 mg/l 24 óra halált okoz a halakra.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	A termék nem perzisztens. Az aceton, etil-acetát biológiailag könnyen lebontható.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Számottevő bioakkumuláció nem várható. Oktanól/víz megoszlásioefficiensek az összetevőkre: Aceton: log Pow: -0.24 Etil-alkohol: log Pow: -0.32 Etil-acetát: log Pow: 0.73
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem jellemző (ld. a Pow adatokat). A termék nem vízoldható.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 04

Oldalszám: 6 / 8

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	A keverék tartalmaz illékony szerves komponenseket (VOC: 70-75 %). AOX: Nem tartalmaz szerves halogén alkotórészt. A keveréket és fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.
----------------------------------	---

### ► 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok

<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>	
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék (H3-A, H4). Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Ajánlott hulladékkezelési mód: elégetés (D10).
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	A kiürült, veszélyes keverék-maradékot nem tartalmazó fémdobozok kommunális hulladékként kezelhetők. A szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékekre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. Lásd még a 6. szakasz alatt írtakat is.
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka Hulladék: A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>Szárzföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA):</b>	
<b>14.1. UN-szám</b>	UN 1133
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	RAGASZTÓK / ADHESIVES
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	3
Osztályozási kód:	F1
Veszélyességi bárcák:	3
Szállítási kategóriák:	2
Alagút-korlátozási kód (ADR):	D/E
Veszélyt jelölő szám (ADR):	33
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	II
Csomagolás:	P001, PP1 – IBC02 – R001 – MP19
Jármű:	LGBF – FL
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
Különleges előírások (ADR):	640D – S2, S20
Korlátozott / engedményes mennyiség (ADR 2011):	5 liter / E2
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	T4 – TP1, TP8; Ömlesztett szállítása nem tervezett.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 04

Oldalszám: 7 / 8

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

## ► 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverék a 2037/2000/EK EPT rendelet, a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
SEVESO III kategória: (2012/18/EU irányelv I melléklet veszélyességi kategória)	P5.c Tűzveszélyes folyadékok 5000 t 50000 t
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:	Nincsenek.

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

*A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.*

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg)

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 az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról

1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

850/2004/EK (2004.04.29) rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.

689/2008/EK (2008.06.17) rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.

2012/18/EU (2012.07.04) irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

72/2013. (VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

54/2014 (XII.5) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

4/2011 (I. 14) VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: FERRO - 04

Oldalszám: 8 / 8

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

## ► 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

► A korábbi (2013.08.14-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk.

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

**A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása:** A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve a CLP rendelet I. melléklete alapján, az összehadhatósági elv szerint lett osztályozva.

Források:	
echa.europa.eu/hu	ECHA (European Chemicals Agency) honlap
-	A komponensek – beszállítóktól származó – biztonsági adatlapjai
A 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Rövidítések:	
CAS	Chemical Abstracts Service
Reg.	Regisztrációs
n. á. r.	Nem áll rendelkezésre
CLP	CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
r.	Rendelet
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
EK / EC / EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
EWC	European Waste Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
AOX	adsorbable organically bound halogens / adszorbeálható szervesen kötött halogének
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Eye Irrit.	Szemirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
log Pow	n-oktanol/víz megoszlási hányados
Javasolt képzések:	Vegyük figyelembe a fiatalok és kiskorúak foglalkoztatására vonatkozó 94/33/EK irányelv és a vonatkozó nemzeti jogszabályok előírásait. A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.
Nyomtatási dátum:	2015.07.23.