

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 1/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

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

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Termékazonosító                                                                                 |                                                                                                                                                                      |
| Terméknév                                                                                            | TECHNOKOL RAPID                                                                                                                                                      |
| ► Egyedi formulaazonosító (UFI)                                                                      | F4SP-MQ7D-T304-9A0D                                                                                                                                                  |
| 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai |                                                                                                                                                                      |
| Megfelelő azonosított felhasználások                                                                 | Barkácsragasztó: üveg, műanyag, papír, bőr, fa ragasztására, 60 g-os, illetve 35 g-os fémtubusos kiszerezésben. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.        |
| Ellenjavallt felhasználások                                                                          | nincs                                                                                                                                                                |
| 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai                                                       |                                                                                                                                                                      |
| Gyártó                                                                                               | KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.)                                                                                                                          |
|                                                                                                      | cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.                                                                                                                                  |
|                                                                                                      | tel.: +36 1 215 7370                                                                                                                                                 |
|                                                                                                      | fax: +36 1 215 7980                                                                                                                                                  |
| Forgalmazó (exportáló)                                                                               | KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.)                                                                                                                          |
|                                                                                                      | cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.                                                                                                                                  |
|                                                                                                      | tel.: +36 1 215 7370                                                                                                                                                 |
|                                                                                                      | fax: +36 1 215 7980                                                                                                                                                  |
|                                                                                                      | <a href="http://www.kemikalrt.hu">www.kemikalrt.hu</a>                                                                                                               |
| A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége                                       | <a href="mailto:dobi.anna@kemikalrt.hu">dobi.anna@kemikalrt.hu</a>                                                                                                   |
| 1.4. Sürgősségi telefonszám                                                                          |                                                                                                                                                                      |
| Tanácsadás mérgezési tünetek esetén                                                                  | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)<br>H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464 |
| A társaság segélyhívó száma                                                                          | +36 20 9268 022 (csak munkaidőben)                                                                                                                                   |

## 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória (Flam. Liq.2.)<br>H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2.)<br>H319 – Súlyos szemirritációt okoz.<br>Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória (STOT SE 3)<br>H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| Fizikai veszélyek                             | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Emberi egészségi veszélyek                    | Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                                                                                                                                                                                              |
| Környezeti veszélyek                          | Környezetre nem veszélyes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.2. Címkézési elemek                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 2/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veszélyt jelző piktogram:                                                                                                    | GHS02 GHS07<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Figyelmeztetés:                                                                                                              | <b>VESZÉLY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Figyelmeztető mondat:                                                                                                        | H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>H319 – Súlyos szemirritációt okoz.<br>H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kiegészítő veszélyességi információ:                                                                                         | EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:<br>Általános:<br>Megelőzés:<br><br>Elhárító intézkedések:<br><br>Elhelyezés hulladékként: | P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.<br>P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.<br>P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>P304+P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi helyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.<br>P501 – A tubus tartalmát/ a tubust veszélyes, vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni. |
| Veszélyt meghatározó összetevő:                                                                                              | aceton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| További címkézési kötelezettség:                                                                                             | nincs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.3. Egyéb veszélyek                                                                                                         | A keverék a XIII. melléklettel összhangban, nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.<br>A termék illékony szerves komponenst tartalmaz.<br>Jelenlegi ismereteink szerint nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

| 3.2. Keverékek                            |                                                                                                         |             |                                                                         |           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Termék meghatározása                      | A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék.       |             |                                                                         |           |
| Veszélyes anyag                           | Azonosítók                                                                                              | tömeg %     | Osztályozás<br>1272/2008/EK<br>szerint                                  | Típus     |
| aceton (acetone; propan-2-one; propanone) | EK-szám: 200-662-2<br>CAS-szám: 67-64-1<br>Index szám: 606-001-00-8                                     | ≥ 45 - ≤ 50 | Flam. Liq. 2. H225<br>STOT SE 3. H336<br>Eye Irrit. 2. H319<br>(EUH066) | [1]; [2]; |
| etil-acetát (ethyl acetate)               | EK-szám: 205-500-4<br>CAS-szám: 141-78-6<br>Index szám: 607-022-00-5<br>Reg.szám: 01-2119475103-46-xxxx | ≥ 18 - ≤ 20 | Flam. Liq. 2. H225<br>STOT SE 3. H336<br>Eye Irrit. 2. H319<br>(EUH066) | [1]; [2]; |

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 3/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

|                                       |                                                                                                        |                         |                                                             |           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| etil-alkohol (ethanol; ethyl alcohol) | EK-szám: 200-578-6<br>CAS-szám: 64-17-5<br>Index szám: 603-002-00-5<br>Reg.szám: 01-2119457610-43-0147 | $\geq 6,8 - \leq 7,0$   | Flam. Liq. 2. H225<br>Eye Irrit. 2. H319                    | [1]; [2]; |
| nitrocellulóse, cellulóz-nitrát       | EK-szám: polimer<br>CAS-szám: 9004-70-0<br>Index szám: 603-037-00-6                                    | $\geq 2,93 - \leq 3,15$ | Expl. 1.1 H201<br>T* megjegyzés                             | [1];      |
| izopropil-alkohol; propan-2-ol        | EK-szám: 200-661-7<br>CAS-szám: 67-63-0<br>Index szám: 603-117-00-0<br>Reg.szám: 01-2119457558-25      | $\geq 1,12 - \leq 1,44$ | Flam. Liq. 2. H225<br>Eye Irrit. 2. H319<br>STOT SE 3. H336 | [1]; [2]; |

**Típus:**

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel osztályoztak.

[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.

[5] Az anyag a keverékben nanoformában fordul elő.

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

A H-figyelmeztető mondatok szövege és a T\* megjegyzés a 16. szakaszban található.

**4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Belégzés</b>                                                        | 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!                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lenyelés</b>                                                        | Kísérjük orvoshoz a beteget, s mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bőrrel érintkezés</b>                                               | 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.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Szembe jutás</b>                                                    | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>4.1.2. Javasolt intézkedések</b>                                    | A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítse el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását.<br>Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzésről és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belelegezhető-e.<br>A szennyezett ruházatot öntse le vízzel az eltávolítás előtt, hogy elkerülje a statikus feltöltődés miatti szikrák kockázatát.<br>Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés. |
| <b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 4/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

|                                                                        |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belélegezve                                                            | Ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat. Központi idegrendszerre irányuló hatása is megnyilvánulhat. Gőzeinek belélegzése álmoságot és szédülést okozhat. |
| Szembe jutva                                                           | Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.                                                                                                        |
| Bőrre kerülve                                                          | Irritáló hatású, bőrfelületet zsírtalanító, szenzibilizáló, bőrön keresztül is felszívódó anyagokat tartalmaz.                                                 |
| Lenyelve                                                               | Nyálkahártya irritációt okozhat. Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas, súlyos egészségkárosodást okozhat.                            |
| 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése |                                                                                                                                                                |
| Azonnali orvosi ellátás szükséges                                      | Tartós bőrirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. Lenyelés és szemirritáció kialakulása esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.     |

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat -(54/2014. (XII.05) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról - szerinti Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.1. Oltóanyag                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Megfelelő oltóanyag                                                                                                                                                                   | A nitrocellulóz tartalom miatt csak víz ajánlott!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Alkalmatlan oltóanyag                                                                                                                                                                 | A javasoltól eltérő oltóanyagok.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek                                                                                                                      | .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tűzveszély                                                                                                                                                                            | Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozik<br>Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízzel kell hűteni.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Robbanásveszély                                                                                                                                                                       | Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek                                                                                                                                                   | Tűz esetén veszélyes mérgező gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid, HCN) és nitrózus gőzöket fejleszthet.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések                                                                                                                                             | A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ezt biztonságosan megtehető. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.                                                                                                                                                                            |
| Oltási szabály                                                                                                                                                                        | A területet ki kell üríteni A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.                                                                                |
| Különleges óvintézkedések tűzoltók számára                                                                                                                                            | Külső levegőtől függetlenített, túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészüléket kell alkalmazni, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházzal, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a keverék bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését. |
| Egyéb információk                                                                                                                                                                     | A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belégzéskor                                                                                                                                                       |

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

|                                                   |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök | Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell és minden gyújtóforrást el kell távolítani. Meg kell akadályozni a keverék elfolyását és el kell kerülni a |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 5/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>és vészhelyzeti eljárások</b>                                                 | keverék bőrre, szembe jutását, illetve a gőzök belégzését. A munkahelyen dohányozni tilos! A munkavégzés után alaposan kezét kell mosni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Védőfelszerelés</b>                                                           | A 8. szakasz alatt írtaknak megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések</b>                                       | Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homok, föld). A kiömlött anyagot nem szabad a csatornába, élővízbe/ talajvízbe engedni. A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.                                                                                                                                                                                                                       |
| <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>                                            | Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért.<br>Lásd a 4. szakaszt az elsősegély-nyújtási információkért.<br>Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért.<br>Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.                                                                                                                                                                               |

## 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 szükség es. A szennyezett ruházatot le kell cserélni. |
| <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> | <p>Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet):</p> <p><b>Aceton:</b> ÁK-érték: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm; CK-érték: - mg/m<sup>3</sup> i; EU1; N;</p> <p><b>Etil-acetát:</b> ÁK-érték: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200ppm; CK-érték: 1468 mg/m<sup>3</sup> 400 ppm; i; sz; EU4; N;</p> <p><b>Etil-alkohol:</b> AK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup> 1000 ppm; CK-érték: 3800 mg/m<sup>3</sup> 2000 ppm; N;</p> <p><b>Izopropil-alkohol:</b> AK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm; CK-érték: 1000 mg/m<sup>3</sup> 400 ppm; b; i; R;</p> <p><b>Magyarázat:</b></p> <p><b>b</b> – bőrön át is felszívódik</p> <p><b>i</b> – ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát.</p> <p><b>sz</b> – túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken túlérzékenységen alapuló bőr-,</p> |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 6/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>légzőrendszeri, esetleg más szervet, szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.</p> <p><b>EU1</b> – 2000/39/EK irányelvben közölt érték: Aceton -javasolt foglalkozási expozíciós határérték: nyolc óra 1210 mg/m<sup>3</sup>; 500 ml/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>EU4</b> – 2017/164/EU irányelvben közölt érték: etil-acetát: javasolt foglalkozási expozíciós határérték: nyolc óra: 734 mg/m<sup>3</sup>; 200 ml/m<sup>3</sup>; rövid távon (15 perc): 1468 mg/m<sup>3</sup>; 400 ml/m<sup>3</sup>&gt;</p> <p>ÁK korrekciós faktor számításának módja:<br/>         „N” – Korrekció nem szükséges;<br/>         „R” -Korrigált ÁK = AK x 8 / a napi óraszám.</p> <p>Az 5/2020. (II: 06) ITM rendelet 11.§ (2) bekezdése szerint: 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.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PNEC** (Becsült hatásmentes koncentráció)

|                                | aceton                           | etil-acetát        | etil-alkohol           | izopropil-alkohol  |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| Édesvíz                        | 10,6 mg/l                        | 240 µg/l           | 0,96 mg/l              | 140,9 mg/l         |
| Szakaszos kibocsátás édesvíz   | 21 mg/l                          | 1,65 mg/l          | 2,75 mg/l              | 140,9 mg/l         |
| Tengervíz                      | 1,06 mg/l                        | 24 µg/l            | 0,79 mg/l              | 140,9 mg/l         |
| Szakaszos kibocsátás tengervíz | -                                | -                  | -                      | -                  |
| Szennyvíztisztító telep        | 100 mg/l                         | 650 mg/l           | 580 mg/l               | 2,251 g/l          |
| Üledék (édesvíz)               | 30,4 mg/kg                       | 1,15 mg/kg         | 3,6 mg/kg              | 552 mg/kg          |
| Üledék (tengervíz)             | 3,04 mg/kg                       | 115 µg/kg          | 2,9 mg/kg              | 552 mg/kg          |
| Talaj                          | 29,5 mg/kg                       | 148 µg/kg          | 0,63 mg/kg             | 28 mg/kg           |
| Másodlagos mérgezés            | nincs lehetőség bioakkumulációra | 200 mg/táplálék kg | 380-720 mg/táplálék kg | 160 mg/táplálék kg |

**DNEL** (Származtatott hatásmentes szint)

|                                                                                | aceton                   | etil-acetát             | etil-alkohol             | izopropil-alkohol        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés                | 1210 mg/m <sup>3</sup>   | 734 mg/m <sup>3</sup>   | 950 mg/m <sup>3</sup>    | 500 mg/m <sup>3</sup>    |
| Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés                          | alacsony veszély         | 734 mg/m <sup>3</sup>   | -mg/m <sup>3</sup>       | -                        |
| Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés                                   | 2420 mg/m <sup>3</sup>   | 1468 mg/m <sup>3</sup>  | 1900 mg/m <sup>3</sup>   | -                        |
| Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés. | 186 mg/testtömeg kg /nap | 63 mg/testtömeg kg /nap | 343 mg/testtömeg kg /nap | 888 mg/testtömeg kg /nap |
| Felhasználók, hosszan tartó –                                                  | 200 mg/m <sup>3</sup>    | 367 mg/m <sup>3</sup>   | 114 mg/m <sup>3</sup>    | 89 mg/m <sup>3</sup>     |

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 7/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

|                                                                               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |  |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|
| szisztematikus hatások. Belégzés                                              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |  |                          |
| Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés                          | alacsony veszély        | 367 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -mg/m <sup>3</sup>       |  | -                        |
| Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés                                   | alacsony veszély        | 734 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 950 mg/m <sup>3</sup>    |  | -                        |
| Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés. | 62 mg/testtömeg kg /nap | 37 mg/testtömeg kg /nap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 206 mg/testtömeg kg /nap |  | 319 mg/testtömeg kg /nap |
| Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.               | 62 mg/testtömeg kg /nap | 4,5 mg/testtömeg kg /nap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 87 mg/testtömeg kg /nap  |  | 26 mg/testtömeg kg /nap  |
| <b>8.2.Az expozíció ellenőrzése</b>                                           |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |  |                          |
| <b>8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>                                     |                         | Folyamatos munkavégzés esetén a munkahelyi légtérben mérni kell az ellenőrizendő anyagok légköri koncentrációját. A munkahelyeken megfelelő szellőztetésről/ elszívásról és levegőcseréről gondoskodni kell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |  |                          |
| <b>Általános védőintézkedések</b>                                             |                         | 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. |                          |  |                          |
| <b>Munkahigiéniai óvintézkedések</b>                                          |                         | A munkahelyeken enni, inni, dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végén alaposan kezét kell mosni. Az étkezési szünetekben a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem ajánlott bőrvédő krémmel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |  |                          |
| <b>8.2.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</b>               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |  |                          |
| <b>Légzésvédelem</b>                                                          |                         | Amennyiben a szellőztetés nem eléggé hatékony, megfelelő légzésvédő eszköz használata szükséges. EN 141-nek megfelelő légzésvédelem. Ajánlott szűrőtípus: AX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |  |                          |
| <b>Kézvédelem</b>                                                             |                         | Megfelelő (antisztatikus,) kémiaillal ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszan tartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl.nitrilgumi (0,4 mm), kloropréngumi (0,5mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |  |                          |
| <b>Szemvédelem</b>                                                            |                         | Védőszemüveg viselése szükséges lehet. (EN 166) Folyóvíz, csapvíz hiánya esetén, a munkahelyen vízzel feltöltött szemöblítő edényt kell készenlétben tartani.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |  |                          |
| <b>Bőrvédelem</b>                                                             |                         | Megfelelő (antisztatikus) védőruházat. Vegyszerálló munkavédelmi cipő, oldószernek ellenálló védőruházat, műszál alapú ruházatot nem szabad használni a sztatikus feltöltődés és a szikraképződés veszélye miatt, szennyezett ruhadarabokat munka után levetni és szükség szerint cserélni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |  |                          |

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 8/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Higiéniai intézkedések                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki. |
| 8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat.                                                                                     |
| A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni. |                                                                                                                               |

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

|                                                                         |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ |                                                                                                                                                                                    |
| Halmazállapot                                                           | viszkózus folyadék                                                                                                                                                                 |
| Szín                                                                    | színtelen, átlátszó                                                                                                                                                                |
| Szag                                                                    | jellegzetes, szerves oldószerre jellemző szag, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre                                                                                               |
| Olvadáspont/fagyáspont                                                  | nem áll rendelkezésre információ                                                                                                                                                   |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány                | > 35 °C                                                                                                                                                                            |
| Tűzveszélyesség                                                         | Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozik.                                                                                                                         |
| Felső és alsó robbanási határértékek                                    | nem áll rendelkezésre információ                                                                                                                                                   |
| Lobbanáspont                                                            | < 23 °C                                                                                                                                                                            |
| Öngyulladás hőmérséklet                                                 | nem áll rendelkezésre információ                                                                                                                                                   |
| Bomlási hőmérséklet                                                     | nem áll rendelkezésre információ                                                                                                                                                   |
| pH                                                                      | nem értelmezhető                                                                                                                                                                   |
| Kinematikus viszkozitás                                                 | nem áll rendelkezésre információ                                                                                                                                                   |
| Oldhatóság                                                              | vízben nem oldódik                                                                                                                                                                 |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)                           | nem alkalmazandó (szervetlen és ionos folyadékokra, valamint keverékekre nem alkalmazandó)                                                                                         |
| Gőznyomás                                                               | nem áll rendelkezésre információ                                                                                                                                                   |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                                         | 850-900 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                          |
| Relatív gőzsűrűség                                                      | nem áll rendelkezésre információ                                                                                                                                                   |
| Részecskejellemzők                                                      | nem alkalmazandó (csak szilárd anyagokra alkalmazandó)                                                                                                                             |
| 9.2.Egyéb információk                                                   |                                                                                                                                                                                    |
| 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk          | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>Tűzveszélyes folyadékok 2. kategóriába sorolt.<br>Robbanásveszélyesség: gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkot. |
| 9.2.2.Egyéb biztonsági jellemzők                                        |                                                                                                                                                                                    |
| mechanikai hatással szembeni érzékenység                                | nem alkalmazható                                                                                                                                                                   |
| öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet                                   | nem alkalmazható                                                                                                                                                                   |
| robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása                        | nem alkalmazható                                                                                                                                                                   |
| sav-/alkalitaltalék                                                     | nem alkalmazható                                                                                                                                                                   |
| párolgási arány                                                         | nem alkalmazható                                                                                                                                                                   |
| keveredési képesség                                                     | nem alkalmazható                                                                                                                                                                   |

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 9/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| vezetőképesség                      | nem alkalmazható            |
| korrozivitás                        | nem alkalmazható            |
| gázcsoport                          | nem alkalmazható            |
| redoxpotenciál                      | nem alkalmazható            |
| gyökképzési képesség                | nem alkalmazható            |
| fotokatalitikus tulajdonságok       | nem alkalmazható            |
| Illékony szerves komponensek /VOC/: | kb. 70-75 %                 |
| Szárazanyag tartalom:               | 27 ± 2,5 %                  |
| Nyitott idő:                        | 2 – 4 perc                  |
| Szakítási próba:                    | min. 2,5 kg/cm <sup>2</sup> |
| Nincs több információ               |                             |

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                      |                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reakciókészség                  | Jelen keverék stabil a szokásos körülmények közötti környezeti hőmérsékleten és amennyiben a környezetben kibocsátásra kerül. |
| 10.2.Kémiai stabilitás               | Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék.                          |
| 10.3.A veszélyes reakciók lehetősége | Reakcióba lép lúgokkal, aminokkal, savakkal és erélyes oxidálószerekkel.                                                      |
| 10.4.Kerülendő körülmények           | Hőhatást, forró felületekkel való érintkezést, szikraképződést, nyílt lángot kerülni kell.                                    |
| 10.5.Nem összeférhető anyagok        | Erélyes oxidálószerek, lúgok, aminok, savak.                                                                                  |
| 10.6.Veszélyes bomlástermékek        | Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. A veszélyes égéstermékeket lásd az 5. szakaszban.                 |

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

|                                                                                                 |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1.Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk |                                                                                                                                      |
| akut toxicitás                                                                                  | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                      |
| bőrkorrózió/bőrirritáció                                                                        | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                      |
| súlyos szemkárosodás /szemirritáció                                                             | súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategóriába sorolt, mérési adat nem áll rendelkezésre. Súlyos szemirritációt okoz.             |
| légzőszervi vagy bőrszenzibilizáló                                                              | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                      |
| csírasejt-mutagenitás                                                                           | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                      |
| rákkeltő hatás                                                                                  | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                      |
| reprodukciós toxicitás                                                                          | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                      |
| egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                             | célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategóriába sorolt, mérési adat nem áll rendelkezésre. Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                            | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                      |
| aspirációs veszély                                                                              | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                      |

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 10/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

|                                                           |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Expozíciós utak</b>                                    | belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve                                                                                                                     |
| <b>Belélegezve</b>                                        | Ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat. Központi idegrendszerre irányuló hatása is megnyilvánulhat. Gőzeinek belélegzése álmoságot és szédülést okozhat.         |
| <b>Lenyelve</b>                                           | Nyálkahártya irritációt okozhat. Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas, súlyos egészségkárosodást okozhat.                                    |
| <b>Szembe jutva</b>                                       | Irritáló hatású, viszketés, szemvörössedés alakulhat ki.                                                                                                               |
| <b>Bőrre kerülve</b>                                      | Irritáló hatású, bőrfelületet zsírtalanító, szenzibilizáló, bőrön keresztül is felszívódó anyagokat tartalmaz.                                                         |
| <b>Rövid idejű expozíció hatásai</b>                      | Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.                                                                                                                     |
| <b>Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai</b>       | Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén (dermális, belélegzés, orális) károsíthatja a szerveket (tüdő, bőr).                                                      |
| <b>Gyakorlati tapasztalat</b>                             | A termék gőze bódító, enyhén narkotikus hatású lehet.                                                                                                                  |
| <b>Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:</b>  |                                                                                                                                                                        |
| <b>Akut toxicitás</b>                                     |                                                                                                                                                                        |
| <b>Aceton (CAS: 67-64-1)</b>                              | LD <sub>50</sub> (szájon át): > 2000 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> (bőrön át): > 2000 mg/kg<br>LC <sub>50</sub> (belélegezve): > 5 mg/l                                    |
| <b>Etil-acetát (CAS: 141-78-6)</b>                        | LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): 5820 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): > 18000 mg/kg<br>LC <sub>50</sub> (belélegezve, patkány): 1600 ppm/8 h         |
| <b>Etanol (CAS: 64-17-5)</b>                              | LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): 3450 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): nincs elérhető információ<br>LC <sub>50</sub> (belélegezve, patkány): 2000 ppm |
| <b>11.2.1. Egyéb veszélyek-kel kapcsolatos információ</b> | Jelenlegi ismereteink szerint, nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.<br>A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert.          |

## 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.                                                                                                    |
| <b>Aceton (CAS: 67-64-1)</b>                | Hal-toxicitás: LC/EC/IC <sub>50</sub> = >1000 mg/l<br>Alga-toxicitás: LC/EC/IC <sub>50</sub> = >1000 mg/l<br>Baktérium-toxicitás: LC/EC/IC <sub>50</sub> = >1000 mg/l<br>Gerinctelenek: LC/EC/IC <sub>50</sub> = >1000 mg/l                                                           |
| <b>Etil-acetát (CAS: 141-78-6)</b>          | Hal-toxicitás: P. promelas LC <sub>50</sub> = 230 mg/l /96 h<br>Daphnia-toxicitás Daphnia magna EC <sub>50</sub> = 717 mg/l /48 h<br>Alga-toxicitás: Desmodesmus subspicatus IK <sub>50</sub> = 3300 mg/l /48 h<br>Baktérium-toxicitás: Ps. Putida EC <sub>10</sub> = 2900 mg/l /16 h |
| <b>Etanol (CAS: 64-17-5)</b>                | 9000 mg/l 24 óra halált okoz a halakra.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b> | A termék nem perzisztens<br>Az aceton, etil-acetát biológiailag könnyen lebontható.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>       | Számottevő bioakkumuláció nem várható.<br>Oktanól/víz megoszlási koeficiensek az összetevőkre:<br>Aceton: log Pow: -0.24<br>Etil-alkohol: log Pow: -0.32<br>Etil-acetát: log Pow: 0.73                                                                                                |
| <b>12.4. A talajban való mobilitás</b>      | Nem jellemző (ld. a Pow adatokat). A termék nem vízdoldható.                                                                                                                                                                                                                          |

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 11/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei | Kémiai biztonsági jelentés nem készült. Ez a keverék nem elégíti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait.                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok       | Jelenlegi ismereteink szerint nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.7. Egyéb káros hatások                   | Fotokémiai ózonképződést elősegítő, ózonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. A keverék tartalmaz illékony szerves komponenseket (VOC: 70-80 %). AOX: Nem tartalmaz szerves halogén alkotórészt. A keveréket és fel nem használt maradékait közvetlenül élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad. |

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 Hulladékkezelési módszerek                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Termékkel kapcsolatos javaslat                 | Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. a 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A készítmény a HP3 és HP4 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék égetőműben égetés.                                                                                                |
| Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat | Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A szennyezett csomagolás HP3 és HP4 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék égetőműben égetés. A beszáradt szermaradékot tartalmazó csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető. |
| EWC-kód meghatározás (ajánlás):                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -Szermaradék                                   | <b>EWC-kód: 08 04 09*</b><br>Megnevezés: szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai. Ártalmatlanítása veszélyes hulladéklerakóban történjen.                                                                                                                                                                                                 |
| -Szennyezett csomagolás                        | <b>EWC-kód: 15 01 10*</b><br>Megnevezés: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| -Hulladék                                      | A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.                                                                                                                                                                                                                                           |

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADN), tengeri (IMDG, IMO), légi szállítás (ICAO TI): |                                 |
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                                                         | UN 1133                         |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                                    | RAGASZTÓK / ADHESIVES           |
| Fuvarbejegyzés:                                                                           | UN 1133 RAGASZTÓK, 3, II, (D/E) |

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 12/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

|                                                                     |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                   | 3 – Gyúlékony folyadékok                                                                                                            |
| <b>Veszélyességi bárca</b>                                          | 3                                                  |
| <b>Szállítási kategória</b>                                         | 2                                                                                                                                   |
| <b>Osztálybasorolási kód</b>                                        | F1                                                                                                                                  |
| <b>Alagút korlátozási kód</b>                                       | (D/E)                                                                                                                               |
| <b>Veszélyt jelölő szám</b>                                         | 33                                                                                                                                  |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                    | II                                                                                                                                  |
| Csomagolás:                                                         | P001, PP1 – IBC02 – R001 – MP19                                                                                                     |
| Tartányos szállítás:                                                | 640D – T4 – TP1, TP8 – LGBF – FL jármű                                                                                              |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                   | Nem környezetre veszélyes anyag.                                                                                                    |
| <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:                                  | 5 liter / E2                                                                                                                        |
| <b>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b> | T4 – TP1, TP8; Ömlesztett szállításra nem tervezett.                                                                                |

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

|                                                                                                     |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá:</b>                                          | Nem tartozik. Nem tartalmaz ózonréteget lebontó anyagot.                                                     |
| <b>A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá:</b>    | Nem tartozik. Nem tartalmaz környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat.                     |
| <b>A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá:</b>                                            | Nem tartozik. Veszélyes vegyi anyagok kivételét és behozatalát szabályozó rendelet hatálya alá nem tartozik. |
| <b>A 2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória):</b> | P5c<br>Tűzveszélyes folyadékok<br>Alsó küszöbérték 5000 tonna<br>Felső küszöbérték 50000 tonna               |
| <b>1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:</b>     | Nincsenek.                                                                                                   |
| <b>1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címében felsorolt korlátozások:</b>    | Nincsenek                                                                                                    |

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

|                                  |                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1907/2006/EK (2006.12.18)</b> | Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról. |
| <b>2020/878/EU (2020.06.18)</b>  | Rendelet az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról.                            |
| <b>2020/878/EU helyesbítés</b>   | Bizottság helyesbítése a REACH rendelet II. mellékletének módosításához                       |
| <b>453/2010/EU (2010.05.20)</b>  | Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.                                              |
| <b>2019/521/EU (2019.03.27)</b>  | Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.                                              |

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 13/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

|                           |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1272/2008/EK (2008.12.16) | Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról                                                                                                          |
| 790/2009/EK (2009.08.10)  | Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról. |
| 2019/1021/EU (2019.06.20) | Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.                                                                                                                  |
| 649/2012/EK (2012.07.04)  | Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról.                                                                                                                          |
| 2012/18/EU (2012.07.04)   | Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.                                                                                                     |
| 2008/98/EK (2008.11.18)   | Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.                                                                                                                 |
| 1993. évi XCIII.          | törvény a munkavédelemről                                                                                                                                                                 |
| 5/1993 (XII.26)           | MűM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.                                                                                     |
| 2012. évi CLXXXV.         | törvény a hulladékról                                                                                                                                                                     |
| 2000. évi XXV.            | törvény a kémiai biztonságról                                                                                                                                                             |
| 44/2000. (XII.27)         | EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.                                               |
| 5/2020. (II.6))           | ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.                                                                            |
| 72/2013. (VIII.27.)       | VM rendelet a hulladékjegyzékről.                                                                                                                                                         |
| 225/2015. (VIII.7)        | Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.                                                                                           |
| 442/2012. (XII.29.)       | Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.                                                                             |
| 54/2014. (XII.5)          | BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.                                                                                                                                       |
| 3/2002. (II.8)            | SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.                                                                                             |
| 2015 évi LXXXIX.          | 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. |
|-----------------------------------|--------------|

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

► A felülvizsgálat során, a korábbi (2022.10.27-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

## A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok:

|               |                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H201          | Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.                                                                 |
| H225          | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                                             |
| H319          | Súlyos szemirritációt okoz.                                                                                          |
| H336          | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                                                   |
| EUH066        | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                                                |
| T* megjegyzés | Ez az anyag olyan formában hozható forgalomba, mely nem rendelkezik a besorolása által jelzett fizikai veszélyekkel. |

|                                   |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Továbbképzésre vonatkozó tanácsok | 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. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 14/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata): Nincs

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

Források: <https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals> és a komponensek - beszállítóktól származó biztonsági adatlapja.

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

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanágáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

|                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EK / EC / EU   | Európai Közösség / European Commission / Európai Unió                                                                                                                                                                                               |
| UN / ENSZ      | United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége                                                                                                                                                                                                       |
| EGK / EGT      | Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség                                                                                                                                                                                               |
| CLP / GHS      | CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás<br>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                                                                                                                                                                                |
| ADR            | A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása.                                                                                                                                                                                                      |
| RID            | A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása                                                                                                                                                                                                       |
| ADN            | A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása                                                                                                                                                                                                      |
| IMDG           | A veszélyes áruk tengeri szállítása csomagolt áruk tekintetében.                                                                                                                                                                                    |
| IMO            | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.                                                                                                                                                                                                                  |
| ICAO TI        | Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához.                                                                                                                                                                                     |
| MARPOL 73/78   | konszolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7                                                                                                                                                                                 |
| IBC szabályzat | 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6                                                                                                                                                                                          |
| SEVESO III     | A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.                                                                                                                              |
| CAS            | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                                          |
| PBT            | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                                                                                                                                                                                              |
| vPvB           | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                                                                                                                                                         |
| Reg.           | Regisztrációs                                                                                                                                                                                                                                       |
| n. á. r.       | Nem áll rendelkezésre                                                                                                                                                                                                                               |
| STOT SE        | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció                                                                                                                                                                                                            |
| Flam. Liq.     | Tűzveszélyes folyadék                                                                                                                                                                                                                               |
| Eye Irrit. 2.  | Súlyos szemkárosodás / irritáció 2.kategória                                                                                                                                                                                                        |
| Expl. 1.1      | Robbanóanyagok                                                                                                                                                                                                                                      |
| ÁK             | Megengedett átlagos koncentráció                                                                                                                                                                                                                    |
| CK             | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség)                                                                                                                                                           |
| Korm.          | Kormány                                                                                                                                                                                                                                             |
| VM             | Vidékfejlesztési minisztérium                                                                                                                                                                                                                       |
| BM             | Belügyminisztérium                                                                                                                                                                                                                                  |
| MűM            | Munkaügyi minisztérium                                                                                                                                                                                                                              |

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO-04

Oldalszám: 15/15

Kiadás időpontja: 2011.04.11

Felülvizsgálva: 2023.03.16

Változat: 8.

Készítmény neve: TECHNOKOL RAPID

|       |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EüM   | Egészségügyi Minisztérium                                                         |
| SzCsM | Szociális és Családügyi Minisztérium                                              |
| ITM   | Innovációs és technológiai minisztérium                                           |
| EWC   | European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék                               |
| AOX   | adsorbable organically bound halogens / adszorbeálható szervesen kötött halogének |
| HP3   | Tűzveszélyes                                                                      |
| HP4   | Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás                                          |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Nyomtatási dátum: | 2023.06.19. |
|-------------------|-------------|