

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 1/12

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

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

<b>1.1. Termékazonosító</b>	
Terméknév	VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ
<b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	
Megfelelő felhasználási cél	Oldószeres ragasztó kemény PVC csövek és csőidomok ragasztására – szürke, színtelen vagy orange kivitelben – ivóvíz-ellátási, szennyvízelvezetési, illetve egyéb technológiai területen.
<b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
Gyártó	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.)</b> cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105 tel.: +36 52 203 005 fax.: +36 52 204 173
Forgalmazó (exportáló)	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.)</b> 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 href="mailto:dobi.anna@kemikalrt.hu">dobi.anna@kemikalrt.hu</a>
<b>A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége</b>	
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>	
Tanácsadás mérgezési tünetek esetén	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464 +36 20 9268 022 (csak munkaidőben)
<b>A társaság segélyhívó száma</b>	

## 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

<b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
<b>Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás</b>	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória (Flam. Liq.2.) H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2.) H319 – Súlyos szemirritációt okoz. Rákkeltő hatás 2. kategória (Carc. 2.) H351 – Feltehetően rákot okoz. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória (STOT SE 3) H335 – Légúti irritációt okozhat.
<b>Fizikai-kémiai veszélyek</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
<b>Emberi egészségi veszélyek</b>	Súlyos szemirritációt okoz. Feltehetően rákot okoz. Légúti irritációt okozhat.
<b>Környezeti veszélyek</b>	Környezetre nem veszélyes.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03




Oldalszám: 2/12

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

<b>2.2. Címkézési elemek</b>	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	
Veszélyt jelző piktogram:	<b>GHS02</b> <b>GHS07</b> <b>GHS08</b>   
Figyelmeztetés:	<b>VESZÉLY</b>
Figyelmeztető mondatok:	<b>H225</b> – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. <b>H319</b> – Súlyos szemirritációt okoz. <b>H351</b> – Feltehetően rákot okoz. <b>H335</b> – Légúti irritációt okozhat.
Kiegészítő veszélyességi információ:	<b>EUH019</b> – Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	<b>P102</b> – Gyermekektől elzárva tartandó. <b>P210</b> – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. <b>P303+P361+P353</b> – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. <b>P305+P351+P338</b> – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. <b>P405</b> – Elzárva tárolandó. <b>P501</b> – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. Szermaradék: EWC-kód: 08 04 09*, szennyezett csomagolás: EWC-kód: 15 01 10*.
Általános: Megelőzés:	
Elhárító intézkedések:	
Tárolás: Elhelyezés hulladékként:	
Veszélyt meghatározó összetevő:	78 - 80 tömeg % tetrahidrofurán
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	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. A termék illékony szerves komponenst tartalmaz 78 80 %-ban.

## 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

<b>3.2. Keverékek</b>				
Termék meghatározása	A felsorolt veszélyes anyagot tartalmazza.			
Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Besorolás	Típus
			1272/2008/EK szerint	
Tetrahidrofurán (tetrahydrofuran)	EK-szám: 203-726-8 CAS-szám: 109-99-9 Index: 603-025-00-0 Reg.szám: 01-2119444314-46	78- 80	Flam. Liq. 2. H225 Carc.2. H351 Eye Irrit. 2. H319 STOT SE 3. H335 EUH019	[1]; [2];

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 3/12

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

<b>Típus:</b>	
[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.	
[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.	
[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.	
[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.	
A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.	
A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található	
<b>4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>	
<b>4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése</b>	
<b>Általános</b>	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tiszta ruházatra.
<b>Belégzés</b>	A sérültet friss levegőre kell vinni. Köhögés, légzési nehézség jelentkezésekor orvosi segítséget kell hívni.
<b>Lenyelés</b>	Orvosi segítséget kell kérni. Nem szabad hánytatni. A szájüreget ki kell öblíteni vízzel és 2-3 pohár tiszta vizet kell itatni a sérülttel.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	A szennyezett bőrfelületet azonnal vízzel és szappannal le kell mosni. A termékkel való tartós érintkezés zsírtalanító hatást gyakorol a bőrre. Oldószerrel történő bőrtisztítás nem megengedhető. Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Szembe jutás</b>	Szembejutás esetén a szemet bő, folyóvízzel ki kell mosni legalább 15 percig a szemhéjak széthúzása mellett), azonnal orvoshoz kell fordulni.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
<b>Belélegezve</b>	Köhögés, szédülés, fejfájás, hányinger, torokfájás, eszméletvesztés. Nyálkahártya irritációt okozhat. Nagyobb mennyiségnél a központi idegrendszerre gyakorolt hatás és narkózis észlelhető.
<b>Szembe jutva</b>	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, fájdalom, könnyezés alakulhat ki.
<b>Bőrré kerülve</b>	Irritáló hatású, a bőrfelületet zsírtalanítja, bőrkiszáradás, vörösödés, fájdalom lehetséges, hosszabb érintkezésnél bőrgyulladást okozhat.
<b>Lenyelve</b>	Lásd a belégzésnél. Az említetteken kívüli további veszélyes vagy káros hatás nem zárható ki.
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
<b>Azonnali orvosi ellátás szükségessége</b>	Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.
<b>5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések</b>	
<b>5.1. Oltóanyag</b>	
<b>Megfelelő oltóanyag</b>	Oltópor, alkoholálló hab, víz nagy mennyiségben, vízpermet, szén-dioxid.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Vízugár
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	
<b>Tűzveszély</b>	Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízzel kell hűteni.
<b>Robbanásveszély</b>	Gőze nehezebb a levegőnél és a levegővel robbanóképes elegyet alkothat. Robbanásveszélyes peroxidok képződhetnek az oldószerben.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 4/12

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

<b>Tűz esetén veszélyes bomlástermékek</b>	Tűz esetén szén-dioxid, szén-monoxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.
Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014 (XII.5) BM rendelet szerint: Robbanásveszélyes.	
<b>5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
<b>Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések</b>	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.
<b>Oltási szabály</b>	A területet ki kell üríteni. Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze, majd a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
<b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b>	Viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal túlnyomásos üzemmódban.
<b>Egyéb információk</b>	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

<b>6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. El kell kerülni a készítmény bőrre, szembe jutását, a gőzök belégzését. Ne dohányozzon!
<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.
<b>6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, fűrészpor) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett fém edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.
<b>6.4.Hivatkozás más szakaszokra</b>	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. 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 készítményt az összeférhetetlen anyagoktól, hőtől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól, szikrától, elektrosztatikus feltöltődéstől, erős rázkódástól, ütéstől ajánlott óvni. Elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni. A ragasztót hegesztési munkálatok vagy forró felületek közelében, szikraképződés helyén nem szabad használni. A nem használt edényzet zárva tartandó. A munkahelyeken enni, inni, dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végén alaposan kezet kell mosni. Az étkezési szünetekben a szennyezett ruházatot le kell cserélni.
<b>7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Csak az eredeti (fém) edényzetben szabad tárolni. Szorosan lezárva, száraz, hűvös helyen, valamint hő- és gyújtóforrástól, éghető anyagoktól távol tárolandó.
<b>7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Oldószeres ragasztó kemény PVC csövek és csőidomok ragasztására ivóvíz-ellátási, szennyvízelvezetési, illetve egyéb technológiai területen. Tartsuk be a címkén található használati utasításokat.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 5/12

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Tetrahidrofurán: ÁK-érték: 150 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 300 mg/m <sup>3</sup>
8.2. Az expozíció ellenőrzése	
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	Folyamatos munkavégzés esetén a munkahelyi légtérben mérni kell az ellenőrizendő anyagok légköri koncentrációját. A munkahelyeken megfelelő szellőztetésről/ elszívásról és levegőcseréről gondoskodni kell.
Általános védőintézkedések	A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Ha a folyamatosan felhasznált készítmény mennyisége nagy, a szellőzőberendezésnek is szikramentesnek kell lennie. Olyan légállapotot kell kialakítani, hogy a légtér oldószergőz tartalma a szabványban megengedett határértéket ne haladja meg. A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. A ragasztó használatát követően a tubust/edényt azonnal le kell zárni. A munkatérben a készítmény felhasználásával egyidejűleg gyújtóforrással, nyílt lánggal munkát végezni tilos. A kifolyt keveréket azonnal fel kell takarítani és a munkahelyről az előírásoknak megfelelően el kell távolítani.
Munkahigiéniai óvintézkedések	A munkahelyeken enni, inni, dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végén alaposan kezet kell mosni. Az étkezési szünetekben a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem ajánlott bőrvédő krémmel.
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	
Légzésvédelem	Magas koncentráció esetén légzésvédelem szükséges. (EN 149)
Kézvédelem	Megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó 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.
Szemvédelem	Megfelelő, szorosan záró védőszemüveg (EN 166) és/vagy védőálarc szükséges. Szemöblítő palack készenlétben tartása célszerű.
Bőrvédelem	Viseljen megfelelő védőruházatot a bőrexpozíció megelőzésére (pl. EN 463). A szennyezett ruhadarabokat munka után le kell vetni és szükség szerint cserélni.
Higiéniai intézkedések	Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.
8.2.3. Környezeti expozíció	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 teendőkről 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	
---	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 6/12

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

Külső jellemzők	Sűrű, viszkózus folyadék. Szürke, színtelen vagy orange színű.
Szag	jellegzetes, éterszerű
Szag küszöbérték	nem áll rendelkezésre információ
pH érték	nem értelmezhető
Olvadáspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre információ
Kezdő forráspont és forráspont tartomány	> 35 °C
Lobbanáspont	< 23 °C
Párolgási sebesség	nem áll rendelkezésre információ
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem áll rendelkezésre információ
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem áll rendelkezésre információ
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre információ
Gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre információ
Relatív sűrűség,(20°C-on)	900 -980 kg/m <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok)	vízben nem oldódik
Megoszlási hányados; n-oktanol/víz	nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
Viszkozitás, (20°C-on)	nem áll rendelkezésre információ
Tűzveszélyességi osztály	Robbanásveszélyes
Robbanásveszélyesség	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat
9.2.Egyéb információk	
Illékony szerves komponensek /VOC/:	78-80 %
Kötési idő (4 °C és 20 °C között):	2 - 4 perc
Terhelhetőség:	10 perc után
Ragasztási szilárdság:	legalább 8 N/mm <sup>2</sup>

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Kémiai család: Oldószeres ragasztók. - szerves oldószerekben oldott pvc-por
10.2.Kémiai stabilitás	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	Robbanásveszélyes peroxid-képződés lehetséges levegő/oxigén jelenlétében. Oxidálószerekkel, erős bázisokkal, bizonyos fém-halogenidekkel hevesen reagál.
10.4.Kerülendő körülmények	Hő- és gyújtóforrások, nyílt láng. Csak az eredeti, zárt tartályokban tároljuk, mert a levegőn polimerizálódik, s megköt.
10.5.Nem összeférhető anyagok	Oxidálószerek, erős bázisok, bizonyos fém-halogenidek, levegő.
10.6.Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. Peroxidképződés lehetséges levegő/oxigén jelenlétében. A veszélyes égéstermékeket lásd az 5. szakaszban.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 7/12

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

<b>11.1.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>										
<b>akut toxicitás</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek									
<b>bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.									
<b>súlyos szemkárosodás /szemirritáció</b>	Szemirritáció 2. kategóriába sorolt, súlyos szemirritációt okoz, mérési adat nem áll rendelkezésre.									
<b>légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.									
<b>csírasejt-mutagenitás</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.									
<b>rákkeltő hatás</b>	A tetrahidrofurán koncentrációja miatt rákkeltő hatás 2. kategóriába sorolt. Az oldószer elpárolgása után (a ragasztó megszilárdulását követően) ez a tulajdonság már nem áll fenn.									
<b>reprodukciós toxicitás</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.									
<b>egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	STOT SE 3. kategóriába sorolt, belégzése légúti irritációt okozhat.									
<b>ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.									
<b>aspirációs veszély</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.									
<b>Expozíciós utak</b>	belélegzés, lenyelés, szembe jutás, bőrre jutás									
<b>Belélegezve/lenyelve</b>	Köhögés, szédülés, fejfájás, hányinger, torokfájás, eszméletvesztés. Nyálkahártya irritációt okozhat. Nagyobb mennyiségnél a központi idegrendszerre gyakorolt hatás és narkózis észlelhető. Az említetteken kívüli további veszélyes vagy káros hatás nem zárható ki.									
<b>Szembe jutva</b>	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, fájdalom, könnyezés alakulhat ki.									
<b>Bőrre kerülve</b>	Irritáló hatású, a bőrfelületet zsírtalanítja, bőrkiszáradás, vörösödés, fájdalom lehetséges, hosszabb érintkezésnél bőrgyulladást okozhat.									
<b>Gyakorlati tapasztalatok:</b>	Az alkoholos italok növelik az ártalmas hatást.									
<b>Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:</b>										
<b>Akut toxicitás</b>										
Tetrahidrofurán	<table border="0"> <tr> <td>akut orális toxicitás</td> <td>LD<sub>50</sub> patkány</td> <td>1,5 mg/kg (irodalmi)</td> </tr> <tr> <td>akut dermális toxicitás</td> <td>LD<sub>50</sub> patkány</td> <td>2000 mg/kg (irodalmi)</td> </tr> <tr> <td>akut belégzési toxicitás</td> <td>LC<sub>50</sub> patkány</td> <td>14,7 mg/l (irodalmi)</td> </tr> </table>	akut orális toxicitás	LD <sub>50</sub> patkány	1,5 mg/kg (irodalmi)	akut dermális toxicitás	LD <sub>50</sub> patkány	2000 mg/kg (irodalmi)	akut belégzési toxicitás	LC <sub>50</sub> patkány	14,7 mg/l (irodalmi)
akut orális toxicitás	LD <sub>50</sub> patkány	1,5 mg/kg (irodalmi)								
akut dermális toxicitás	LD <sub>50</sub> patkány	2000 mg/kg (irodalmi)								
akut belégzési toxicitás	LC <sub>50</sub> patkány	14,7 mg/l (irodalmi)								
<b>Megjegyzés</b>	A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén különleges veszélyek nem állnak fenn.									

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

<b>12.1. Toxicitás</b>	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva.
<b>Készítmény</b>	Mért adatok nem állnak rendelkezésre. Környezetre veszélyesként nincs besorolva.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	A termék nem perzisztens

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 8/12

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

12.3. Bioakkumulációs képesség	Számottevő bioakkumuláció nem várható
12.4. A talajban való mobilitás	Nem jellemző. A termék illékony és nem vízdoldható.
12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés nem készült. Ez a keverék nem elégti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait.
12.6. Egyéb káros hatások	A keverék tartalmaz illékony szerves komponenseket (VOC: < 80 %). AOX: Nem tartalmaz szerves halogén alkotórészt. A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni ellenőrzés nélkül.

## 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; HP4; HP5; HP7; HP15 veszélyességi kategóriába tartozik, ajánlott ártalmatlanítás: veszélyes hulladék égetőműben égetés.
Szennyezett csomagolással 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; HP4; HP5; HP7; HP15 veszélyességi kategóriába tartozik, ajánlott ártalmatlanítás: veszélyes hulladék égetőműben égetés.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	<b>EWC-kód: 08 04 09*</b> Megnevezés: szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai. Ártalmatlanítása veszélyes hulladéklerakóban történjen.
-Szennyezett csomagolás	<b>EWC-kód: 15 01 10*</b> 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

Szárazföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA):	
14.1. UN-szám	UN 1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	RAGASZTÓK / ADHESIVES
Fuvarbejegyzés:	UN 1133 RAGASZTÓK, 3, II, (E)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03


Oldalszám: 9/12

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	3 – Gyúlékony folyadékok
<b>Veszélyességi bárca</b>	3 
<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):	S2, S20
Korlátozott/engedményes mennyiség:	5 liter / E2
<b>14.7.A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Ömlesztett szállításra nem tervezett.

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

<b>A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá:</b>	Nem tartozik.
<b>A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá:</b>	Nem tartozik.
<b>A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá:</b>	Nem tartozik.
<b>A 2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória):</b>	P5c Tűzveszélyes folyadékok Alsó küszöbérték 5000 tonna 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. címben felsorolt korlátozások:</b>	Nincsenek

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

<b>1907/2006/EK (2006.12.18)</b>	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
<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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 10/12

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

1272/2008/EK (2008.12.16)	Rendelt 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.
850/2004/EK (2004.04.29)	Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
649/2012/EK (2012.07.04)	Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről 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)	MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény vegyes 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.
25/2000. (IX.30)	EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
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 (2017.02.16-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

## A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
EUH019	„Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.”

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.
-----------------------------------	--

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

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 11/12

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

**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, valamint a CLP rendelet 3.1 táblázatában található egyedi koncentrációs határértékek figyelembe vételével lett osztályozva.

**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 változatlanóságáról, 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), megfelelésig 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 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	vasúti szállítás
RID	közúti szállítás
ADN	belvízi szállítás
IMDG	tengeri szállítás
ICAO	légi szállítás
MARPOL 73/78	konzolidált 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
IMO	Tengerikörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2009.01.01-től hatályos)
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
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Carc.	Rákkeltő hatás
Eye Irrit.	Szemirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség)
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 12/12

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2020.01.01

Változat: 6.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

<b>VM</b>	Vidékfejlesztési minisztérium
<b>BM</b>	Belügyminisztérium
<b>EWC</b>	European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
<b>AOX</b>	adsorbable organically bound halogens / adszorbeálható szervesen kötött halogének
<b>▶ HP3</b>	Tűzveszélyes
<b>▶ HP4</b>	Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
<b>▶ HP5</b>	Célszervi toxicitás (STOT)/ aspirációs toxicitás
<b>▶ HP7</b>	Rákkeltő (karcinogén)
<b>▶ HP15</b>	Olyan hulladék, amely képes a HP 1-14-ben felsorolt olyan veszélyességi tulajdonságot mutatni, amellyel az eredeti hulladék nem rendelkezik.

Felhasználói korlátozások:	Lakossági felhasználásnál tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel kell ellátni.
----------------------------	--

Veszélyes keverék bejelentés száma: FE/OKBI-2023/1997.