

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 03

Oldalszám: 1 / 9

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2017.02.16.



Változat: 5.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

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

1.1. Termékazonosító	VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Oldószeres ragasztó kemény PVC csövek és csőidomok ragasztására – szürke, szintelen vagy orange kivitelben – ivóvíz-ellátási, szennyvízelvezetési, illetve egyéb technológiai területen.
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	FERROKÉMIA VEGYIPARI KFT.
Cím:	1097 Budapest Tagló u. 11-13
Telefon:	+36 1 215 7370
Fax, honlap:	+36 1 215 7980 www.ferrokemia.hu
Adatlapért felelős:	dobi.anna@kemikalrt.hu
1.4. Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Telefon:	+36 80 201 199

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.) 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.
A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemirritációt okoz. Feltehetően rákot okoz. Légúti irritációt okozhat. Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:	
Veszélyt jelző piktogram:	GHS02 GHS07 GHS08   
Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető mondatok	H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 – Súlyos szemirritációt okoz. H351 – Feltehetően rákot okoz. H335 – Légúti irritációt okozhat.
Kiegészítő veszélyességi információ:	EUH019 – Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános Megelőzés:	P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Elhárító intézkedések:	P303+P361+P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 03

Oldalszám: 2 / 9

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2017.02.16.

Változat: 5.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

Tárolás: Elhelyezés hulladékként:	P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P405 – Elzárva tárolandó. P501 – 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*.
Veszélyt meghatározó összetevő:	< 80 tömeg % tetrahidrofurán
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot. A termék illékony szerves komponenst tartalmaz < 80 %-ban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek			
Termék meghatározása:	A felsorolt veszélyes anyagot tartalmazza.		
Veszélyes anyag	Azonosítók	1272/2008/EK szerinti besorolás	Típus
< 80 tömeg % Tetrahidrofurán (tetrahydrofuran)	CAS-szám: 109-99-9 EU-szám: 203-726-8 Index szám: 603-025-00-0 Reg. szám: 01-2119444314-46-0010	Flam. Liq. 2. H225 Carc.2. H351 Eye Irrit. 2. H319 STOT SE 3. H335 EUH019	[1]; [2];

Típus:

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.
 [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.
 [3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.
 [4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.
 A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	
Általános:	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tiszta ruházatra.
Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Köhögés, légzési nehézség jelentkezésekor orvosi segítséget kell hívni.
Bőrrel érintkezve:	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.
Szembe jutva:	Szembejutás esetén a szemet bő, folyóvízzel ki kell mosni legalább 15 percig a szemhéjak széthúzása mellett), azonnal orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	Orvosi segítséget kell kérni. Nem szabad hánytatni. A szájüreget ki kell öblíteni vízzel és 2-3 pohár tiszta vizet kell itatni a sérülttel.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve:	Köhögés, szédülés, fejfájás, hányinger, torokfájás, eszméletvesztés. Nyálkahártya irritációt okozhat. Nagyobb mennyiségnél a központi idegrendszerre gyakorolt hatás és narkózis észlelhető.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 03

Oldalszám: 3 / 9

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2017.02.16.

Változat: 5.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

Lenyelve:	Lásd a belégzésnél. Az említettekén kívüli további veszélyes vagy káros hatás nem zárható ki.
Szembe jutva:	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, fájdalom, könnyezés alakulhat ki.
Bőrre kerülve:	Irritáló hatású, a bőrfelületet zsirtalanítja, bőrkiszáradás, vörösödés, fájdalom lehetséges, hosszabb érintkezésnél bőrgyulladást okozhat.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Tartós bőrirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. Lenyelés és szemirritáció kialakulása esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag - Megfelelő: - Alkalmatlan:	Oltópor, alkoholálló hab, víz nagy mennyiségben, szén-dioxid. Vízugár.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	A készítmény fő komponense a tetrahydrofuran fokozottan tűz- és robbanásveszélyes. Gőze nehezebb a levegőnél és a levegővel robbanóképes elegyet alkothat. Robbanásveszélyes peroxidok képződhetnek az oldószerben. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízzel kell hűteni.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	Külső levegőtől független légzőkészüléket kell viselni. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. El kell kerülni a készítmény bőrre, szembe jutását, a gőzök belégzését.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homok, föld). A kiömlött anyagot nem szabad a csatornába, élővízbe/ talajvízbe engedni.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, fűrészpor) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett fém edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	A megfelelő védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	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.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Csak az eredeti (fém) edényzetben szabad tárolni. Szorosan lezárva, száraz, hűvös helyen, valamint hő- és gyújtóforrástól, éghető anyagoktól távol tárolandó.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	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: 4 / 9

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2017.02.16.

Változat: 5.

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 ³ CK-érték: 300 mg/m ³
8.2. Az expozíció ellenőrzése	Folyamatos munkavégzés esetén a munkahelyi légtérben mérni kell az ellenőrizendő anyagok légköri koncentrációját. A munkahelyeken megfelelő szellőztetésről/ elszívásról és levegőcseréről gondoskodni kell.
Higiénés intézkedések:	A munkahelyeken enni, inni, dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végén alaposan kezét kell mosni. Az étkezési szünetekben a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem ajánlott bőrvédő krémmel.
Általános védőintézkedések:	A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Ha a folyamatosan felhasznált készítmény mennyisége nagy, a szellőző-berendezésnek 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.
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	Magas koncentráció esetén légzésvédelem szükséges. (EN 149)
Kézvédelem:	Megfelelő védőkesztyű.(EN 374)
Szemvédelem:	Megfelelő, szorosan záró védőszemüveg (EN 166) és/vagy védőálarc szükséges. Szemöblítő palack készenlétkben tartása célszerű.
Bőr- és testvédelem:	Az anyag bőrön keresztül felszívódó hatása ellen védelmet nyújtó szorosan záró, vegyszerálló, antisztatikus védőruházat és lábbeli.

► 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Külső jellemzők	Sűrű, viszkózus folyadék. Szürke, színtelen vagy orange színű.
Szag	jellegetes, 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 ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	vízben nem oldódik
Megoszlási hányados; n-oktanol/víz	nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 03

Oldalszám: 5 / 9

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2017.02.16.

Változat: 5.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
Viszkozitás (25 °C)	nem áll rendelkezésre információ
Robbanásveszélyesség	robbanásveszélyes peroxidokat képezhet
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
9.2. Egyéb információk	
Tűzveszélyességi osztály:	Robbanásveszélyes
Illékony szerves komponensek /VOC/:	< 80 %
Kötési idő (4 °C és 20 °C között):	2 - 4 perc
Terhelhetőség:	10 perc után
Ragasztási szilárdság:	legalább 8 N/mm ²

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. Oxidálószerrel, 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	Oxidálószerrel, erős bázisokkal, bizonyos fém-halogenidekkel, levegővel.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. Peroxidképződés lehetséges levegő/oxigén jelenlétében. A veszélyes égéstermékeket lásd az 5. szakaszban.

► 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
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	Szemirritáció 2. kategóriába sorolt, súlyos szemirritációt okoz, mérési adat nem áll rendelkezésre.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	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 tetrahidrofurán koncentrációja miatt rákkeltő hatás 2. kategóriába sorolt. Az oldószer elpárolgása után (a ragasztó megszilárdulását követően) ez a tulajdonság már nem áll fenn.
reprodukciós toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	STOT SE 3. kategóriába sorolt, belégzése légúti irritációt 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
Expozíciós utak:	
Belélegezve/lenyelve:	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.
Szembe jutva:	Irritáló hatású, viszketés, szemvörössedés, fájdalom, könnyezés alakulhat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 03

Oldalszám: 6 / 9

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2017.02.16.

Változat: 5.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

Bőrre kerülve:	Irritáló hatású, a bőrfelületet zsírtalanítja, bőrkiszáradás, vörösödés, fájdalom lehetséges, hosszabb érintkezésnél bőrgyulladást okozhat.
Gyakorlati tapasztalatok:	Az alkoholos italok növelik az ártalmas hatást.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk


12.1. Toxicitás	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens.
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 és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.
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

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. A szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka Hulladék: A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
Osztályozási kód:	F1
Veszélyességi bárcák:	 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 03

Oldalszám: 7 / 9

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2017.02.16.

Változat: 5.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

Alagút-korlátozási kód (ADR):	D/E
Veszélyt jelölő szám (ADR):	33
14.4. Csomagolási csoport	II
Csomagolás:	P001, PP1 – IBC02 – R001 – MP19
Tartányos szállítás:	640D – T4 – TP1, TP8 – LGBF – FL jármű
14.5. Környezeti veszélyek	Nem környezetre veszélyes anyag.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	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
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállítása nem tervezett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

► A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelt hatálya alá:	Nem tartozik.
A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
► A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
SEVESO III kategória: (2012/18/EU irányelv I melléklet veszélyességi kategória)	P5.c Tűzveszélyes folyadékok alsó küszöbérték: 5000 t felső küszöbérték: 50000 t
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:	Nincsenek.

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

A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

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

1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

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

► 649/2012/EK (2012.07.04) rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról.

1005/2009/EK (2009.09.16) rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról.

► 2008/98/EK (2008.11.18) irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 03

Oldalszám: 8 / 9

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2017.02.16.

Változat: 5.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

► 5/1993. (XII.26) MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.

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

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

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

► 225/2015. (VIII.7) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

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

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

► 2015 évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti 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 megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

► A korábbi (2015.06.01-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk.

Források:

<https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals>

European chemical Substances Information System

- A komponensek - beszállítóktól származó - biztonsági adatlapjai

A 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

EUH019 „Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.”

Rövidítések:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 03

Oldalszám: 9 / 9

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2017.02.16.

Változat: 5.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

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 levegőszennyezettség)
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
VM	Vidékfejlesztési minisztérium
BM	Belügyminisztérium
EWC	European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
AOX	adsorbable organically bound halogens / adszorbeálható szervesen kötött halogének
▶HP3	Tűzveszélyes
▶HP4	Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
▶HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/ aspirációs toxicitás
▶HP7	Rákkeltő (karcinogén)
▶HP15	Olyan hulladék, amely képes a HP 1-14-ben felsorolt olyan veszélyességi tulajdonságot mutatni, amellyel az eredeti hulladék nem rendelkezik.
Javasolt képzések:	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.
Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.	
A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása: A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve a CLP rendelet I. melléklete alapján, az összeadhatósági elv szerint, valamint a CLP rendelet 3.1 táblázatában található egyedi koncentrációs határértékek figyelembe vételével lett osztályozva.	
Felhasználói korlátozások:	Lakossági felhasználásnál tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel kell ellátni.