

## BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Adatlap száma: FERRO - 08	Oldalszám: 1 / 10
Kiadás időpontja: 2010.12.01	Felülvizsgálva: 2015.06.01
Készítmény neve: PVC <sup>+</sup> 6	Változat: 4.

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

1.1. Termékazonosító	PVC <sup>+</sup> 6 műanyagragasztó
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	PVC és egyéb műanyagok egymáshoz, betonhoz és fához ragasztására Ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
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, Nagyvárad tér 2.
Telefon:	+36 80 201 199

## ► 2. SZAKASZ: A veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória (Flam. Liq.2.) <b>H225</b> – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Akut toxicitás 4. kategória (Acute Tox. 4) <b>H312</b> – Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória (Skin Irrit. 2) <b>H315</b> – Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2) <b>H319</b> – Súlyos szemirritációt okoz. Akut toxicitás 4. kategória (Acute Tox. 4) <b>H332</b> – Belélegezve ártalmas. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória (STOT SE 3) <b>H336</b> – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:	
Veszélyt jelző piktogram:	GHS02      GHS07  
Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető mondatok	H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas. H315 – Bőrirritáló hatású. H319 – Súlyos szemirritációt okoz. H332 – Belélegezve ártalmas. H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Kiegészítő veszélyességi információ:	EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 08

Oldalszám: 2 / 10

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: PVC<sup>+</sup> 6

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános Megelőzés:  Elhárító intézkedések:  Tárolás: Elhelyezés hulladékként:	P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P303+P361+P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P304+P340+P312 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P403+P235 – Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P501 – A szermaradék/csomagolás elhelyezése hulladékként a hatályos törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően hulladéklerakóban. Veszélyes hulladék. A ragasztó EWC-kódja: 08 04 09*, a csomagolás EWC-kódja: 15 01 10*.
Veszélyt meghatározó összetevő:	etil-acetát: 20-30 m/m % aceton: 15-25 m/m % xilol: 10-20 m/m % ciklohexanon: 10-11 m/m % etil-alkohol: 5-6 m/m %
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot. A termék illékony szerves komponenst tartalmaz 80-85%-ban.

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

#### 3.2. Keverékek

Termék meghatározása:	A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék.		
Veszélyes anyag	Azonosítók	1272/2008/EK szerinti besorolás	Típus
20-30 % etil-acetát (ethyl acetate)	CAS-szám: 141-78-6 EU-szám: 205-500-4 Index szám: 607-022-00-5 C&L: 02-2119752482-38-0000 Reg. szám: 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	[1]; [2];
15-25 % acetone (acetone; propan-2-one; propanone)	CAS-szám: 67-64-1 EU-szám: 200-662-2 Index szám: 606-001-00-8 Reg. szám: 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	[1]; [2];
10-20 % xilol (xylene);	CAS-szám: 1330-20-7 EU-szám: 215-535-7 Reg. szám: -	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit 2 H315	[1]; [2];
10-11 % ciklohexanon (cyclohexanone)	CAS-szám: 108-94-1 EU-szám: 203-631-1 Index szám: 606-010-00-7 Reg. szám: 01-2119453616-35-0003	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332	[1]; [2];
5-6 % etil-alkohol (ethanol; ethyl alcohol)	CAS-szám: 64-17-5 EU-szám: 200-578-6 Index szám: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225	[1]; [2];

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 08

Oldalszám: 3 / 10

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: PVC<sup>+</sup> 6

< 0,2 % metil-etil-ke-ton (2-butanon; etil-metil-ke-ton; MEK; butanone; ethyl methyl ketone)	CAS-szám: 78-93-3 EU-szám: 201-159-0 Index szám: 606-002-00-3 C&L: 02-2119752535-0000	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	[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**

<b>4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.
Belélegezve:	Friss levegőn nyugalomba kell helyezni a sérültet, s óvni kell a lehűléstől. Rosszullét, légúti irritáció, köhögés, légzési nehézség észlelése esetén orvosi segítséget kell hívni.
Bőrrel érintkezve:	A szennyezett bőrfelületet azonnal vízzel és szappannal le kell mosni. A bőr tisztítására oldószert vagy hígítót használni nem szabad.
Szembe jutva:	Szembejutás esetén legalább 15 percig tartó, bő, folyóvízzel végzett alapos öblítést kell alkalmazni, a szemhéjszéleket széthúzva, a szemgolyó állandó mozgatása mellett. Szemirritáció kialakulása esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, és óvni kell a lehűléstől. A szájüreget ivóvízzel ki kell öblíteni és azonnal orvosi segítséget kell kérni. Nem szabad hánytatni. Eszméletvesztés esetén stabil oldalfekvésben elhelyezve és rögzítve kell szállítani a sérültet. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy gyógyszerrel bevetetni nem szabad.
Tanács az orvosnak:	A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
Belélegezve:	Ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat. Központi idegrendszerre irányuló hatása is megnyilvánulhat. Gőzeinek belélegzése álmosságot és szédülést okozhat.
Lenyelve:	Nyálkahártya irritációt okozhat. Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas, súlyos egészségkárosodást okozhat.
Szembe jutva:	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.
Bőrre kerülve:	Irritáló hatású, bőrfelületet zsirtalanító, szenzibilizáló, bőrön keresztül is felszívódó anyagokat tartalmaz.
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	Tartós bőrirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. Lenyelés és szemirritáció kialakulása esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

<b>5.1. Oltóanyag</b>	Oltáshoz megfelelő: Tűzoltópor, tűzoltóhab, szén-dioxid, homok. Tűzoltáshoz ne használjunk erős vízsugarat.
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	Tűz esetén veszélyes éghető gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid), gőzöket fejleszthet.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 08

Oldalszám: 4 / 10

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: PVC<sup>+</sup> 6

<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	<p>Külső levegőtől függetlenített, túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészüléket kell alkalmazni, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházat, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a keverék bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belélegzését.</p> <p>Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni. A tűznek kitett és a tűz közelében lévő tartályokat biztonsági távolságból porlasztott vízzel kell hűteni. A keletkezett égési maradványokat és az összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.</p>
--	--

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	<p>Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell és minden gyújtóforrást el kell távolítani. A helyzetnek megfelelő védőeszközök alkalmazásával el kell kerülni a keverék bőrre, szembe jutását, illetve a gőzök belélegzését.</p>
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	<p>A kiömlött anyagot nem szabad a csatornába, élővízbe / talajvízbe engedni.</p>
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	<p>Meg kell akadályozni a készítmény elfolyását és a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, olajfogóval). A kis mennyiségben frissen kiömlött terméket nedves ronggyal töröljük fel, majd a ronggyal együtt ártalmatlanítsuk. A nagyobb mennyiségben frissen kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, föld) itassuk fel, ill. szikramentes (alumínium, vörösréz, fa) szerszámokkal/eszközökkel takarítsuk fel, és egy erre a célra felcímkézett, jól zárható hulladékgyűjtő edénybe gyűjtjük ártalmatlanításig. A ragasztó megkötése után mechanikusan távolítható el. A tisztításhoz oldószert nem szabad használni.</p>
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	<p>Az elsősegély-nyújtási információkat lásd a 4. szakaszban. A megfelelő védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.</p>

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	<p>Csak jól szellőztethető helyen szabad használni. A készítményt az összeférhetetlen anyagoktól, hőtől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól, szikrától, elektrosztatikus feltöltődéstől, erős rázkódástól, ütéstől ajánlott óvni.</p> <p>A munkahelyeken enni, inni, dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végén alaposan kezet kell mosni, ill. fürdeni kell. Az étkezési szünetekben a szennyezett ruházatot le kell cserélni.</p>
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	<p>Csak az eredeti edényzetben szabad tárolni. Oxidálószerekkel, lúgokkal, savakkal együtt nem tárolható. Az edényzet zárva tartandó. Hűvös, jól szellőztetett helyen, 30 °C alatti hőmérsékleten, 2 évig tárolható.</p>
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	<p>PVC és egyéb műanyagok egymáshoz, betonhoz és fához ragasztására, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra egyaránt használható. Tartsuk be a címkén található használati utasításokat.</p>

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

<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>	<p>Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):</p> <table border="0"> <tr> <td>Aceton:</td> <td>ÁK-érték: 1210 mg/m<sup>3</sup></td> <td>CK-érték: 2420 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Etil-acetát:</td> <td>ÁK-érték: 1400 mg/m<sup>3</sup></td> <td>CK-érték: 1400 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Ciklohexanon:</td> <td>ÁK-érték: 40,8 mg/m<sup>3</sup></td> <td>CK-érték: 81,6 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Etil-alkohol:</td> <td>ÁK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup></td> <td>CK-érték: 7600 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </table>	Aceton:	ÁK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup>	Etil-acetát:	ÁK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup>	Ciklohexanon:	ÁK-érték: 40,8 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 81,6 mg/m <sup>3</sup>	Etil-alkohol:	ÁK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 7600 mg/m <sup>3</sup>
Aceton:	ÁK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup>											
Etil-acetát:	ÁK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup>											
Ciklohexanon:	ÁK-érték: 40,8 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 81,6 mg/m <sup>3</sup>											
Etil-alkohol:	ÁK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 7600 mg/m <sup>3</sup>											

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 08

Oldalszám: 5 / 10

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: PVC<sup>+</sup> 6

	<p>Xilol(ok): ÁK-érték: 221 mg/m<sup>3</sup> CK-érték: 442 mg/m<sup>3</sup>  Metil-etil-keton: ÁK-érték: 600 mg/m<sup>3</sup> CK-érték: 900 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei VIZELETBEN:  Xilol(ok): Biológiai expozíció (hatás) mutató: metil-hippursavak;  műszak után; megengedhető határérték: 1500 mg/g kreatinin; 860 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)</p>
<b>8.2. Az expozíció ellenőrzése</b>	Folyamatos munkavégzés esetén a munkahelyi légtérben mérni kell az ellenőrizendő anyagok légköri koncentrációját. A munkahelyeken megfelelő szellőztetésről / elszívásról és levegőcseréről gondoskodni kell.
Higiénés intézkedések:	A munkahelyeken enni, inni, dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végén alaposan kezet kell mosni, ill. fürdeni kell. Az étkezési szünetekben a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Élelmiszerrel és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.
Általános védőintézkedések:	A dolgozók ismerjék a keverék egészségkárosító /valamint bódító/ hatását és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. A gázokat / gőzöket / permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. A ragasztó használatát követően a tubust 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:	Nem megfelelő szellőztetés vagy a megengedett expozíciós határértéket meghaladó koncentráció esetén légzésvédelem szükséges (az anyag légtér koncentrációjának megfelelő szűrőbetétes légzőkészülék alacsony forráspontú vegyületek szerves gázaira és gőzeire).
Kézvédelem:	Vegyszerálló, antisztatikus védőkesztyű. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.
Szemvédelem:	Szorosan záró védőszemüveg.
Bőr- és testvédelem:	Antisztatikus védőruházat.

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

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
Halmazállapot:	Közepesen sűrű folyadék
Szín:	Enyhén sárga
Szag:	Szerves oldószer
Oldhatóság vízben:	Nem oldható
pH-érték:	Nincs meghatározva
Illékony szerves komponensek /VOC/:	80-85 %
Tűzvesélyesség:	Tűzvesélyes osztály
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
Kifolyási idő (25 °C-on):	Min. 68 s (Ford pohár Ø4)
Nyitott idő:	4 – 25 perc
Szakítási próba:	0,5 kg/cm <sup>2</sup>
Desztillációs maradék:	20 %

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Kémiai család: Oldószeres ragasztók. - szerves oldószerekben oldott gyanta
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlapon száma: FERRO - 08	Oldalszám: 6 / 10
Kiadás időpontja: 2010.12.01	Felülvizsgálva: 2015.06.01
Változat: 4.	
Készítmény neve: PVC <sup>+</sup> 6	

<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Oxidálószerrel, lúgokkal, savakkal. A levegőn polimerizálódik, s megköt.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Hő- és gyújtóforrások, nyílt láng. Csak az eredeti, zárt tartályokban tároljuk, mert a levegőn polimerizálódik, s megköt.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Oxidálószerrel, lúgok, savak, levegő.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. A veszélyes égéstermékeket lásd az 5. szakaszban.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

<b>11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	A keverék irritatív, bőrön keresztül is felszívódó anyagokat tartalmaz. A termékkel való hosszantartó érintkezés a bőrt zsírtalanítja, szárazságot és berepedezést okozhat. Ingerli a nyálkahártyát, a felső légutakat és a bőrt. Központi idegrendszerre irányuló hatása is megnyilvánulhat. Gőzeinek belélegzése álomszédést és szédülést okozhat. A keverék nem rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító.
Lenyelve:	Nyálkahártya irritációt okozhat. Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
Szembe jutva:	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösség alakulhat ki.
Bőrre kerülve:	Irritáló hatású, bőrfelületet zsírtalanító anyagot tartalmaz.
Gyakorlati tapasztalatok:	A termék gőze bódító, enyhén narkotikus hatású lehet.

**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>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	A termék nem perzisztens.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b> Oktanól/víz megoszlási koefficiensek az összetevőkre:	Számottevő bioakkumuláció nem várható. Aceton: log Pow: -0.24 Ciklohexanon: log Pow: 0.81 Etil-alkohol: log Pow: -0.32 Etil-acetát: log Pow: 0.73 o-Xilol: log Pow: 3.12 m-Xilol: log Pow: 3.20 p-Xilol: log Pow: 3.15
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem jellemző (ld. a Pow adatokat). A termék nem vízoldható.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	A keverék tartalmaz illékony szerves komponenseket (VOC: 80-85 %). AOX: Nem tartalmaz szerves halogén alkotórészt. A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni ellenőrzés nélkül.

**► 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok**

<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>	
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék (H3-A, H5, H4). Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Ajánlott hulladékkezelési mód: elégetés (D10).
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 08

Oldalszám: 7 / 10

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2015.06.01


Változat: 4.

Készítmény neve: PVC<sup>+</sup> 6

EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai 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), 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
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
Osztályozási kód:	F1
Veszélyességi bárcák:	3 
Szállítási kategória:	2
Alagút-korlátozási kód (ADR):	D/E
Veszélyjelző szám (ADR):	33
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
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):	640D – S2, S20
Korlátozott / engedményes mennyiség (ADR):	LQ6 / E2
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállítása nem tervezett.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

A keverék a 2037/2000/EK EPT rendelet, a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
SEVESO III kategória: (2012/18/EU irányelv I melléklet veszélyességi kategória)	P5.c Tűzveszélyes folyadékok 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 08

Oldalszám: 8 / 10

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: PVC<sup>+</sup> 6**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok***A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.*

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

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

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

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

1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

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

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

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

Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

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

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

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

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

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

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

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

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

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem történt.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

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

Források:

echa.europa.eu/hu

ECHA (European Chemicals Agency) honlap

- A komponensek - beszállítóktól származó - biztonsági adatlapjai



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 08

Oldalszám: 9 / 10

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: PVC<sup>+</sup> 6

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

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

A 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Rövidítések:	
CAS	Chemical Abstracts Service
Reg.	Regisztrációs
n. á. r.	Nem áll rendelkezésre
CLP / 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
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
RID	vasúti szállítás
ADR	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.
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
VM	Vidékfejlesztési Minisztérium
BM	Belügyminisztérium
EWC	European Waste Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
AOX	adsorbable organically bound halogens / adszorbeálható szervesen kötött halogének
Flam. Liq..	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Irrit.	Szemirritáció

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 08

Oldalszám: 10 / 10

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: PVC<sup>+</sup> 6

Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
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.
Nyomtatási dátum:	2015.08.26.