

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-08

Oldalszám: 1/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

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

<b>1.1. Termékazonosító</b>	
Terméknév	<b>PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ</b>
► Egyedi formulaazonosító (UFI)	nincs
<b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>	
Megfelelő azonosított felhasználások	PVC és egyéb műanyagok egymáshoz, betonhoz és fához ragasztására. Ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználások	nincs
<b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
Gyártó	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.)</b> ► cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980
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>
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	
<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
A társaság segélyhívó száma	+36 20 9268 022 (csak munkaidőben)

## 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

<b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
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.
Fizikai-kémiai veszélyek	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Emberi egészségi veszélyek	Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-08



Oldalszám: 2/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

	expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>Környezeti veszélyek</b>	Nincs.
<b>2.2. Címkézési elemek</b>	
<b>Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.</b>	
<b>Veszélyt jelző piktogram:</b>	<b>GHS02</b> <b>GHS07</b>  
<b>Figyelmeztetés:</b>	<b>VESZÉLY</b>
<b>Figyelmeztető mondatok:</b>	<b>H225</b> – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. <b>H312</b> – Bőrrel érintkezve ártalmas. <b>H315</b> – Bőrirritáló hatású. <b>H319</b> – Súlyos szemirritációt okoz. <b>H332</b> – Belélegezve ártalmas. <b>H336</b> – Álomosságot vagy szédülést okozhat.
<b>Kiegészítő veszélyességi információ:</b>	<b>EUH066</b> - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:</b> <b>Általános:</b> <b>Megelőzés:</b>  <b>Elhárító intézkedések:</b>   <b>Tárolás:</b> <b>Elhelyezés hulladékként:</b>	<b>P102</b> – Gyermekektől elzárva tartandó. <b>P210</b> – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. <b>P280</b> – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. <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>P304+P340+P312</b> – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. <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>P403+P235</b> – Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. <b>P501</b> – 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*.
<b>Veszélyt meghatározó összetevő:</b>	etil-acetát: 20-30 m/m % aceton: 15-25 m/m % xilol: 10-20 m/m % ciklohexanon: 10-11 m/m % etil-alkohol: 4-6 m/m %
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag kritériumának. A termék illékony szerves komponenst tartalmaz 80-85 %-ban. ▶ Jelenlegi tudásunk szerint nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.
<b>3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-08

Oldalszám: 3/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

3.2. Keverékek				
Termék meghatározása		A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék.		
Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Típus
etil-acetát (ethyl acetate)	EK-szám: 205-500-4 CAS-szám: 141-78-6 Index szám: 607-022-00-5 Reg.szám: 01- 2119475103-46-xxxx	20 - 30	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	[1]; [2];
acetone (acetone; propan-2-one; propanone)	EK-szám: 200-662-2 CAS-szám: 67-64-1 Index szám: 606-001-00-8 Reg.szám: 01- 2119938627-26-xxxx	15 - 25	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	[1]; [2];
xilol (xylene);	EK-szám: 215-535-7 CAS-szám: 1330-20-7 Index szám: 601-022-00-9 Reg.szám: 01- 2119488216-32-xxxx	10 - 20	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit 2 H315	[1]; [2];
ciklohexanon (cyclohexanone)	EK-szám: 203-631-1 CAS-szám: 108-94-1 Index szám: 606-010-00-7 Reg.szám: 01- 2119453616-35-xxxx	10 - 11	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332	[1]; [2];
etil-alkohol (etanol; ethyl alcohol)	EK-szám: 200-578-6 CAS-szám: 64-17-5 Index szám: 603-002-00-5 Reg.szám: 01- 2119457610-43-	4 - 6	Flam. Liq. 2. H225 Eye Irrit. 2. H319	[1]; [2];
metil-etil-ke-ton (2-butanon; etil-metil-ke-ton; MEK; butanone; ethyl methyl ketone)	EK-szám: 201-159-0 CAS-szám: 78-93-3 Index szám: 606-002-00-3 Reg.szám: 01- 2119457290-43-xxxx	0,05 – 0,06	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 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 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>	Friss levegőn nyugalomba kell helyezni a sérültet, s óvni kell a lehűléstől.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-08

Oldalszám: 4/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

	Rosszullét, légúti irritáció, köhögés, légzési nehézség észlelése esetén orvosi segítséget kell hívni.
<b>Lenyelés</b>	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 gyógyszert bevetetni nem szabad.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	A szennyezett bőrfelületet azonnal vízzel és szappannal le kell mosni. A bőr tisztítására oldószert vagy hígítót használni nem szabad.
<b>Szembe jutás</b>	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.
<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. Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzésről és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető-e. A szennyezett ruházatot öntse le vízzel az eltávolítás előtt, hogy elkerülje a sztatikus feltöltődés miatti szikrák kockázatát. Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
<b>Belélegezve</b>	Ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat. Központi idegrendszerre irányuló hatása is megnyilvánulhat. Gőzeinek belélegzése álmoságot és szédülést okozhat.
<b>Szembe jutva</b>	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.
<b>Bőrrre kerülve</b>	Irritáló hatású, bőrfelületet zsírtalanító, szenzibilizáló, bőrön keresztül is felszívódó anyagokat tartalmaz.
<b>Lenyelve</b>	Nyálkahártya irritációt okozhat. Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas, súlyos egészségkárosodást okozhat.
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
<b>Azonnali orvosi ellátás szükségessége</b>	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”.

<b>5.1. Oltóanyag</b>	
<b>Megfelelő oltóanyag</b>	Tűzoltópor, tűzoltóhab, szén-dioxid, homok.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Erős vízszugár.
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	
<b>Tűz esetén veszélyes bomlástermékek</b>	Tűz esetén veszélyes éghető gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid), gőzöket fejleszthet.

## 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-08

Oldalszám: 5/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
<b>Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések</b>	Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ezt biztonságosan megtehető. A tűznek kitett és a tűz közelében lévő tartályokat biztonsági távolságból porlasztott vízzel kell hűteni
<b>Oltási szabály</b>	A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
<b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b>	Külső levegőtől függetlenül, 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.
<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 és minden gyújtóforrást el kell távolítani. A helyzetnek megfelelő védőeszközök alkalmazásával el kell kerülni a keverék bőrre, szembe jutását, illetve a gőzök belégzését.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	A kiömlött anyagot nem szabad a csatornába, élővízbe / talajvízbe engedni.
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	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 gyűjtsük ártalmatlanításig. A ragasztó megkötése után mechanikusan távolítható el. A tisztításhoz oldószert nem szabad használni.
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 4. szakaszt az elsősegély-nyújtási információkért. 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. A munkahelyeken enni, inni, dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végén alaposan kezét kell mosni, ill. fürdeni kell. Az étkezési szünetekben a szennyezett ruházatot le kell cserélni.
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Csak az eredeti edényzetben szabad tárolni. Oxidálószerrel, lúgokkal, savakkal együtt nem tárolható. Az edényzet zárva tartandó. Hűvös, jól szellőztetett helyen, 30 °C alatti hőmérsékleten, 2 évig tárolható.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-08

Oldalszám: 6/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

<b>7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	PVC és egyéb műanyagok egymáshoz, betonhoz és fához ragasztására, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra egyaránt használható. 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. 6.) ITM rendelet):          Aceton: <b>ÁK-érték:</b> 1210 mg/m<sup>3</sup>; 500 ppm; <b>CK-érték:</b> - mg/m<sup>3</sup> i; EU1; N          Etil-acetát: <b>ÁK-érték:</b> 734 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm; <b>CK-érték:</b> 1468 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm; i; sz; EU4; N          Ciklohexanon: <b>ÁK-érték:</b> 40,8 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm; <b>CK-érték:</b> 81,6 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm; b; i; EU1; T          Etil-alkohol: <b>ÁK-érték:</b> 1900 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm; <b>CK-érték:</b> 3800 mg/m<sup>3</sup>; 2000 ppm N          Xilol(ok): <b>ÁK-érték:</b> 221 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm; <b>CK-érték:</b> 442 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm; b, BEM ;EU1; R          Metil-etil-ke-ton: <b>ÁK-érték:</b> 600 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm; <b>CK-érték:</b> 900 mg/m<sup>3</sup>; 300 ppm; b; i; EU1; N</p> <p><b>Magyarázat:</b>          b – bőrön át is felszívódik          i – ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.          sz – túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.          BEM – biológiai expozíciós mutató. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei VIZELETBEN: Xilol(ok): metil-hippursavak; műszak után; megengedhető határérték: 1500 mg/g kreatinin; 860 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)</p> <p><b>EU1:</b> 2000/39/EK irányelvben közölt érték.  <b>EU4:</b> 2017/164/EU irányelvben közölt érték.</p> <p><b>ÁK korrekciós faktor számításának módja:</b>          „N” – Korrekció nem szükséges;          „R” – Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; (Egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.)          „T” - Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám; (Egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.)</p>
------------------------------------	--

### PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció)

	etil-acetát	xilol	etil-alkohol	aceton	ciklohexanon
Édesvíz	0,24 mg/l	0,327 mg/l	0,96 mg/l	10,6 mg/l	0,0329 mg/l
Szakaszos kibocsátás édesvíz	- mg/l	0,327 mg/l	2,75 mg/l	21 mg/l	0,0329 mg/l
Tengervíz	0,024 mg/l	0,327 mg/l	0,79 mg/l	1,06 mg/l	0,00329 mg/l
Szakaszos kibocsátás tengervíz	-	-	-	-	-
Szennyvíztisztító telep	650 mg/l	6,58 mg/l	580 mg/l	100 mg/l	10 mg/l
Üledék (édesvíz)	1,15 mg/kg	12,46 mg/kg	3,6 mg/kg	30,4 mg/kg	0,0951-0,249 mg/kg
Üledék (tengervíz)	0,115 mg/kg	12,46 mg/kg	2,9 mg/kg	3,04 mg/kg	0,0249 mg/kg



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-08

Oldalszám: 7/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

Talaj	0,148 mg/kg	2,31 mg/kg	0,63 mg/kg	29,5 mg/kg	0,0143-0,0304 mg/kg
Másodlagos mérgezés	- mg/táplálék kg	- mg/táplálék kg	380-720 mg/táplálék kg	- mg/táplálék kg	- mg/táplálék kg

## DNEL (Származtatott hatásmentes szint)

	etil-acetát	xilol	etil-alkohol	aceton	ciklohexanon
Munkavállalók, hosszantartó – szisztematikus hatások. Belégzés	734 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	1210 mg/m <sup>3</sup>	40 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, hosszantartó -helyi hatások- Belégzés	734 mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>	40 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	1468 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	1900 mg/m <sup>3</sup>	2420 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, hosszantartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	64 mg/testtömeg kg /nap	180 mg/testtömeg kg /nap	343 mg/testtömeg kg /nap	186 mg/testtömeg kg /nap	4 mg/testtömeg kg /nap
Felhasználók, hosszantartó – szisztematikus hatások. Belégzés	367 mg/m <sup>3</sup>	14,8 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Felhasználók, hosszantartó -helyi hatások- belégzés	367 mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>	20 mg/m <sup>3</sup>
Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	734 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>	40 mg/m <sup>3</sup>
Felhasználók, hosszantartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	37 mg/testtömeg kg /nap	108 mg/testtömeg kg /nap	206 mg/testtömeg kg /nap	62 mg/testtömeg kg /nap	1 mg/testtömeg kg /nap
Felhasználók, hosszantartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.	4,5 mg/testtömeg kg /nap	- mg/testtömeg kg /nap	87 mg/testtömeg kg /nap	62 mg/testtömeg kg /nap	1,5 mg/testtömeg kg /nap

## 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 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.
Munkahigiéniai óvintézkedések	A munkahelyeken enni, inni, dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végén alaposan kezet kell mosni, ill. fürdeni kell. Az étkezési szünetekben a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védő-	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-08

Oldalszám: 8/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

<b>eszközök</b>	
<b>Légzésvédelem</b>	Nem megfelelő szellőztetés vagy a megengedett expozíciós határértéket meghaladó koncentráció esetén légzésvédelem szükséges (az anyag légtér koncentrációjának megfelelő szűrőbetétes légzőkészülék alacsony forráspontról származó szerves gázaira és gőzeire).
<b>Kézvédelem</b>	Megfelelő (antisztatikus,) kémiai 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. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.
<b>Szemvédelem</b>	Védőszemüveg és/vagy védőálarc 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>Higiéniai intézkedések</b>	Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.
<b>8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése</b>	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

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
<b>Halmazállapot</b>	közepesen sűrű folyadék
<b>Szín</b>	enyhén sárga
<b>Szag</b>	jellegzetes, aromás oldószerre jellemző szag, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány</b>	> 35 °C
<b>Tűzveszélyesség</b>	Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozik.
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Lobbanáspont</b>	< 23 °C
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>pH</b>	nem értelmezhető
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Oldhatóság</b>	vízben nem oldódik
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	nem alkalmazandó (szervetlen és ionos folyadékokra, valamint keverékekre nem alkalmazandó)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-08

Oldalszám: 9/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

Gőznyomás	nem áll rendelkezésre információ
Relatív sűrűség,(20°C-on)	850-950 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. Tűzveszélyes folyadékok 2. kategóriába sorolt. 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-/alkálitartalék	nem alkalmazható
párolgási arány	nem alkalmazható
keveredési képesség	nem alkalmazható
vezetőképesség	nem alkalmazható
korrozivitás	nem alkalmazható
gázcsoport	nem alkalmazható
redoxpotenciál	nem alkalmazható
gyökképzési képesség	nem alkalmazható
fotokatalitikus tulajdonságok	nem alkalmazható
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>
Illékony szerves komponensek (VOC):	80-85 m/m %
Desztillációs maradék:	20 %
Nincs több információ	

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Kémiai család: Oldószeres ragasztók.
10.2.Kémiai stabilitás	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	Oxidálószerekkel, lúgokkal, savakkal. A levegőn polimerizálódik, s megköt.
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, lúgok, savak, levegő.
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	
---	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-08

Oldalszám: 10/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

<b>vonatkozó információk</b>					
<b>akut toxicitás</b>	Bőrön keresztül is felszívódó összetevőket tartalmaz, bőrrel érintkezve ártalmas, akut toxicitás 4. kategóriába sorolt. Belélegezve akut toxicitás 4. kategóriába sorolt, belélegezve ártalmas. A keverékre mérési adat nem áll rendelkezésre.				
<b>bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	A xilol koncentrációja miatt bőrirritáló hatású. Bőrirritáció 2. kategóriába sorolt. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.				
<b>súlyos szemkárosodás /szemirritáció</b>	Súlyos szemirritációt okoz. Szemirritáció 2. kategóriába sorolt, mérési adat nem áll rendelkezésre.				
<b>légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	A keverék nem szenzibilizáló, de tartalmaz etil-acetátot, mely túlérzékenységen alapuló bőr, légzőszervi, vagy más szervet károsító megbetegedést okozhat.				
<b>csírasejt-mutagenitás</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.				
<b>rákkeltő hatás</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.				
<b>reprodukciós toxicitás</b>	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.				
<b>egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategóriába sorolt, mérési adat nem áll rendelkezésre. Gőzei álmoságot vagy szédülést 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>					
<b>Belélegezve</b>	belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre jutva 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 egészség-károsodást okozhat.				
<b>Szembe jutva</b>	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.				
<b>Bőrre jutva</b>	Irritáló hatású, bőrfelületet zsírtalanító anyagot tartalmaz. Bőrön keresztül felszívódó és szenzibilizáló anyagot tartalmaz.				
<b>Rövid idejű expozíció hatásai</b>	Álmoságot vagy szédülést okozhat.				
<b>Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.				
<b>Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:</b>					
<b>Akut toxicitás</b>					
Az összetevőkre vonatkozó adatok	etil-alkohol	xilol	aceton	ciklohexanon	
	LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány):	3450 mg/kg	4300 mg/kg	5800 mg/kg	1900 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl):	-	2000 mg/kg	-	-
	LC <sub>50</sub> (belélegezve, patkány, :)	2000 ppm (10 h)	-	76 mg/l (4 h)	8000 mg/l (4 h)
<b>► 11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>	Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert.				

## 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
------------------------	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-08

Oldalszám: 11/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

Az összetevőkre vonatkozó adatok:					
	etil-acetát	xilol	etil-alkohol	aceton	ciklohexanon
LC <sub>50</sub> hal 96 h	230 mg/l	16,9-34,7 mg/l	11,2-14,2 g/l 4nap	5540 mg/l	527 mg/l
EC <sub>50</sub> vízi gerinctelenek 24 h	2306 mg/l	1 mg/l 48 h	10 g/l	2100 mg/l	800 mg/l
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	A termék nem perzisztens.				
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nincs információ.				
Oktanol/víz megoszlási együtthatók 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 nem készült. Ez a keverék nem elégti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait.				
<b>▶ 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok</b>	Nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van.				
<b>▶ 12.7. Egyéb káros hatások</b>	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 maradványait közvetlenül élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad.				

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradványainak 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 maradványmentes felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b>	
<b>Termékkel kapcsolatos javaslat</b>	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 és HP6 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék égetőműben égetés.
<b>Szennyezett és tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat</b>	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A szennyezett csomagolás HP3, HP4 és HP6 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék égetőműben égetés. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.
<b>EWC-kód meghatározás (ajánlás):</b>	
<b>-Szermaradék</b>	<b>EWC-kód: 08 04 09*</b> Megnevezés: szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-08

Oldalszám: 12/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01


Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

	tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladécai
-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

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)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 – Gyúlékony folyadékok
Veszélyességi bárca	3 
Szállítási kategória	2
Osztálybasorolási kód	F1
Alagút korlátozási kód	(D/E)
Veszélyt jelölő szám	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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállításra nem tervezett.

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Nem tartalmaz ózonréteget lebontó anyagot.
A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Nem tartalmaz környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat.
A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Veszélyes vegyi anyagok kivételét és behozatalát szabályozó rendelet hatálya alá nem tartozik.
A 2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória):	P5c Tűzveszélyes folyadékok Alsó küszöbérték 5000 tonna Felső küszöbérték 50000 tonna

## 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-08

Oldalszám: 13/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

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 törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006/EK (2006.12.18)	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
► 2020/878/EU (2020.06.18)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról.
► 2020/878/EU helyesbítés	Bizottság helyesbítése a REACH rendelet II. mellékletének módosításához
453/2010/EU (2010.05.20)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
2019/521/EU (2019.03.27)	Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.
2018/1480/EU (2018.10.04)	Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.
2017/542/EU (2017.03.22)	Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.
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 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)	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.

## 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-08

Oldalszám: 14/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt.
-----------------------------------	--------------

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

► A felülvizsgálat során, a korábbi (2020.03.30-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

## A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

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.

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.

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 változatlanságáról, 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 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
RID	vasúti szállítás
ADR	közúti szállítás
ADN	belvízi szállítás
IMDG	tengeri szállítás



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-08

Oldalszám: 15/15

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 7.

Készítmény neve: PVC+ 6 MŰANYAGRAGASZTÓ

ICAO	légi szállítás
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
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
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
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
VM	Vidékfejlesztési minisztérium
BM	Belügyminisztérium
EWC	European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
HP3	Tűzveszélyes
HP4	Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás
HP6	Akut toxicitás
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: 2023.02.20.

Veszélyes keverék bejelentés száma: B-17020339