

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 1/14

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2022.10.27

Változat: 8.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ
Egyedi formulaazonosító (UFI)	GE7H-AQSF-730C-AJJC
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
Megfelelő azonosított felhasználások	Oldószeres ragasztó kemény PVC csövek és csőidomok ragasztására – szürke, színtelen vagy orange kivitelben – ivóvíz-ellátási, szennyvízelvezetési, illetve egyéb technológiai területen.
Ellenjavallt felhasználások	nincs
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) ► cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980
Forgalmazó (exportáló)	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 www.kemikalrt.hu
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	doebi.anna@kemikalrt.hu
1.4. Sürgősségi telefonszám	
Tanácsadás mérgezési tünetek esetén	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyváradi tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464
A társaság segélyhívó száma	+36 20 9268 022 (csak munkaidőben)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória (Flam. Liq.2.) 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.
Fizikai veszélyek	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
Emberi egészségi veszélyek	Súlyos szemirritációt okoz. Feltehetően rákot okoz. Légúti irritációt okozhat.
Környezeti veszélyek	Környezetre nem veszélyes.

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-03



Oldalszám: 2/14

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2022.10.27

Változat: 8.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	
Veszélyt jelző piktogram:	GHS02 GHS07 GHS08   
Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető mondat:	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: Elhárító intézkedések: Tárolás: Elhelyezés hulladékként:	P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P303+P361+P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. 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:	78 - 80 tömeg % tetrahidrofurán
További címkézési kötelezettség:	nincs
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék a XIII. melléklettel összhangban, nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak. A termék illékony szerves komponenst tartalmaz 78 80 %-ban. ▶ Jelenlegi tudásunk szerint nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 3/14

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2022.10.27

Változat: 8.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

			STOT SE 3. H335, ha c≥25%; Eye Irrit.2. H319, ha c≥25%;
<p>Típus:</p> <p>[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.</p> <p>A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található.</p>			
4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések			
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése			
4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások			
Belégzés	A sérültet friss levegőre kell vinni. Köhögés, légzési nehézség jelentkezésekor orvosi segítséget kell hívni.		
Lenyelés	Orvosi segítséget kell kérni. Nem szabad hánytatni. A szájüreget ki kell öblíteni vízzel és 2-3 pohár tiszta vizet kell itatni a sérülttel.		
Bőrrel érintkezés	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tiszta ruházatra. 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 jutás	Szembejutás esetén a szemet bő, folyóvízzel ki kell mosni legalább 15 percig a szemhéjak széthúzása mellett), azonnal orvoshoz kell fordulni.		
4.1.2. Javasolt intézkedések	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 szellőzéstől és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető-e. A szennyezett ruházatot öntse le vízzel az eltávolítás előtt, hogy elkerülje a statikus feltöltődés miatti szikrák kockázatát. Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés.		
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.		
Szembe jutva	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, fájdalom, könnyezés alakulhat ki.		
Bőrre kerülve	Irritáló hatású, a bőrfelületet zsírtalanítja, bőrkiszáradás, vörösödés, fájdalom lehetséges, hosszabb érintkezésnél bőrgyulladást okozhat.		
Lenyelve	Lásd a belégzésnél. Az említetteken kívüli további veszélyes vagy káros hatás nem zárható ki.		
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése			

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 4/14

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2022.10.27

Változat: 8.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

Azonnali orvosi ellátás szükséges	Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.
--	---

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat -(54/2014. (XII.05) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról - szerinti Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”.

5.1. Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag	Oltópor, alkoholálló hab, víz nagy mennyiségben, vízpermet, szén-dioxid.
Alkalmatlan oltóanyag	Ne irányítson vízugarat közvetlenül az égő keverékre, fröccsenést és a tűz terjedését okozhatják. Kerülje a víz és hab egyidejű alkalmazását ugyanazon a felületen, mert a víz megszünteti a habot.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	A készítmény fő komponense a tetrahidrofurán fokozottan tűz- és robbanásveszélyes.
Tűzveszély	Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozik Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízzel kell hűteni.
Robbanásveszély	Gőze nehezebb a levegőnél és a levegővel robbanóképes elegyet alkothat. Robbanásveszélyes peroxidok képződhetnek az oldószerben.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Tűz esetén szén-dioxid, szén-monoxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	
Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ezt biztonságosan megtehető. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.
Oltási szabály	A területet ki kell üríteni A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	Viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal túlnyomásos üzemmódban.
Egyéb információk	A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belélegzéskor

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Védőfelszerelés	-Kis területű kiömlés: a szokásos antisztatikus munkaruha rendszerint elégséges. -Nagy területű kiömlés: kémiailag ellenálló és antisztatikus anyagból készült teljes testvédő ruházat. Megfelelő kémiai ellenállást biztosító védőkesztyű. Védősisak. Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák. Védőszemüveg és/vagy arcmaszok, amennyiben fröccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges vagy várható. Légzésvédelem: félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető szerves gőz/H ₂ S szűrővel (szűrőkkel) vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint. Amennyiben a szituáció teljes felmérése nem lehetséges, vagy oxigénhiány lehetséges, csak SCBA használható. A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül. Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést.
Veszélyhelyzeti tervek	

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-03

Oldalszám: 5/14

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2022.10.27

Változat: 8.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

	<p>Maradjon széllal szembeni helyzetben. Nagyobb területű kiömlés esetén értesítse a szél irányába eső területek lakosait. Távolítsa el minden gyújtóforrást, amennyiben ez biztonságos (pl. elektromosság, szikra, tűz, láng). Ha szükséges értesítse az illetékes hatóságokat az összes vonatkozó rendszabály szerint. Ne használjon közvetlen erős vízsugarat. Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjon a megfelelő szellőzéstől.</p>
6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések	<p>Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homok, föld). A kiömlött anyagot nem szabad a csatornába, élővízbe/ talajvízbe engedni.</p>
6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	<p>A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, fűrészpor) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett fém edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.</p>
6.4.Hivatkozás más szakaszokra	<p>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.</p>

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	<p>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.</p>
7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	<p>Csak az eredeti (fém) edényzetben szabad tárolni. Szorosan lezárva, száraz, hűvös helyen, valamint hő- és gyújtóforrástól, éghető anyagoktól távol tárolandó.</p>
7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	<p>Oldószeres ragasztó kemény PVC csövek és csőidomok ragasztására ivóvíz-ellátási, szennyvízelvezetési, illetve egyéb technológiai területen. Tartsuk be a címkén található használati utasításokat.</p>

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1.Ellenőrzési paraméterek	<p>Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet): Tetrahidrofurán: ÁK-érték: 150 mg/m³ 50 ppm; CK-érték: 300 mg/m³ 100 ppn; b; i; EU1; N; Magyarázat: b – bőrön át is felszívódik i – ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat. ÁK korrekciós faktor számításának módja: „N” – Korrekció nem szükséges;</p>
------------------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 6/14

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2022.10.27

Változat: 8.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

	<p>BEM: biológiai expozíciós mutató A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben.</p> <table border="1" data-bbox="544 528 1428 685"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Vegyi anyag neve</th> <th rowspan="2">Biológiai expozíciós (hatás) mutató</th> <th rowspan="2">Mintavétel ideje</th> <th colspan="2">Megengedhető határérték</th> </tr> <tr> <th>mg/l</th> <th>µmol/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tetrahidro-furán</td> <td>tetrahidro-furán</td> <td>műszak végén</td> <td>2</td> <td>28</td> </tr> </tbody> </table> <p>EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték: Határértékek: -8 óra után 150 mg/m³; 50 ppm; -rövid táv: 300 mg/m³; 100 ppm; Megjegyzés: bőrön keresztül jelentős a behatolás lehetősége.</p> <p>Az 5/2020. (II: 06) ITM rendelet 11.§ (2) bekezdése szerint: A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.</p>	Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték		mg/l	µmol/l	tetrahidro-furán	tetrahidro-furán	műszak végén	2	28																				
Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató				Mintavétel ideje	Megengedhető határérték																											
		mg/l	µmol/l																														
tetrahidro-furán	tetrahidro-furán	műszak végén	2	28																													
<p>DNEL/PNEC-értékek</p>	<p>PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció)</p> <table border="1" data-bbox="544 1099 1121 1514"> <thead> <tr> <th></th> <th>tetrahidrofurán</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Édesvíz</td> <td>4,32 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibo-csátás édesvíz</td> <td>21,6 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Tengervíz</td> <td>432 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibo-csátás tengervíz</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Szennyvíztisztító telep</td> <td>4,6 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Üledék (édesvíz)</td> <td>23,3 mg/kg(üledék)</td> </tr> <tr> <td>Üledék (tengervíz)</td> <td>2,33 mg/kg (üledék)</td> </tr> <tr> <td>Talaj</td> <td>2,13 mg/kg (talaj)</td> </tr> <tr> <td>Másodlagos mérgezés</td> <td>67 mg/táplálék kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>DNEL (Származtatott hatásmentes szint)</p> <table border="1" data-bbox="544 1574 1121 2128"> <thead> <tr> <th></th> <th>tetrahidrofurán</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés</td> <td>72,4 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés</td> <td>150mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés</td> <td>300 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.</td> <td>12,6 mg/testtömeg kg /nap</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés</td> <td>13 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>		tetrahidrofurán	Édesvíz	4,32 mg/l	Szakaszos kibo-csátás édesvíz	21,6 mg/l	Tengervíz	432 µg/l	Szakaszos kibo-csátás tengervíz	-	Szennyvíztisztító telep	4,6 mg/l	Üledék (édesvíz)	23,3 mg/kg(üledék)	Üledék (tengervíz)	2,33 mg/kg (üledék)	Talaj	2,13 mg/kg (talaj)	Másodlagos mérgezés	67 mg/táplálék kg		tetrahidrofurán	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	72,4 mg/m ³	Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	150mg/m ³	Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	300 mg/m ³	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	12,6 mg/testtömeg kg /nap	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	13 mg/m ³
	tetrahidrofurán																																
Édesvíz	4,32 mg/l																																
Szakaszos kibo-csátás édesvíz	21,6 mg/l																																
Tengervíz	432 µg/l																																
Szakaszos kibo-csátás tengervíz	-																																
Szennyvíztisztító telep	4,6 mg/l																																
Üledék (édesvíz)	23,3 mg/kg(üledék)																																
Üledék (tengervíz)	2,33 mg/kg (üledék)																																
Talaj	2,13 mg/kg (talaj)																																
Másodlagos mérgezés	67 mg/táplálék kg																																
	tetrahidrofurán																																
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	72,4 mg/m ³																																
Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	150mg/m ³																																
Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	300 mg/m ³																																
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	12,6 mg/testtömeg kg /nap																																
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	13 mg/m ³																																

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 7/14

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2022.10.27

Változat: 8.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

	Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés	75 mg/m ³	
	Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	150 mg/m ³	
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	1,5 mg/testtömeg kg /nap	
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.	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 munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Ha a folyamatosan felhasznált készítmény mennyisége nagy, a szellőzőberendezésnek is szikramentesnek kell lennie. Olyan légállapotot kell kialakítani, hogy a légtér oldószergőz tartalma a szabványban megengedett határértéket ne haladja meg. A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. A ragasztó használatát követően a tubust/edényt azonnal le kell zárni. A munkatérben a készítmény felhasználásával egyidejűleg gyújtóforrással, nyílt lánggal munkát végezni tilos. A kifolyt keveréket azonnal fel kell takarítani és a munkahelyről az előírásoknak megfelelően el kell távolítani.	
Munkahigiéniai óvintézkedések		A munkahelyeken enni, inni, dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végén alaposan kezét kell mosni. Az étkezési szünetekben a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem ajánlott bőrvédő krémmel.	
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök			
Légzésvédelem		Magas koncentráció esetén légzésvédelem szükséges. (EN 149)	
Kézvédelem		Megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloropréngumi (0,5mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.	
Szemvédelem		Megfelelő, szorosan záró védőszemüveg (EN 166) és/vagy védőálarc szükséges. Szemöblítő palack készletben tartása célszerű.	
Bőrvédelem		Viseljen megfelelő védőruházatot a bőrexpozíció megelőzésére (pl. EN 463). A szennyezett ruhadarabokat munka után le kell vetni és szükség szerint cserélni.	
Higiéniai intézkedések		Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.	
8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése		Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat.	
A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.			

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 8/14

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2022.10.27

Változat: 8.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Halmazállapot	sűrű, viszkózus folyadék
Szín	szürke, színtelen, vagy orange
Szag	jellegzetes éterszerű szagú, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre
Olvadáspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre információ
Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány	> 35 °C
Tűzveszélyesség	Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozik.
Felső és alsó robbanási határértékek	nem áll rendelkezésre információ
Lobbanáspont	< 23 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
pH	nem értelmezhető
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre információ
Oldhatóság	vízben nem oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazandó (szervetlen és ionos folyadékokra, valamint keverékekre nem alkalmazandó)
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	900-980 kg/m ³
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.
9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők	
mechanikai hatással szembeni érzékenység	nem alkalmazható
öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet	nem alkalmazható
robbanásveszélyes porlevegő 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
Illékony szerves komponensek /VOC/:	78-80 %
Kötési idő (4 °C és 20 °C között):	2 - 4 perc
Terhelhetőség:	10 perc után

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 9/14

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2022.10.27

Változat: 8.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

Ragasztási szilárdság:	legalább 8 N/mm ²
Nincs több információ	

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1.Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
akut toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
bőrkorrózió/bőrirritáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
súlyos szemkárosodás /szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategóriába sorolt. Mérési adat nem áll rendelkezésre.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáló	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
csírasejt-mutagenitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
rákkeltő hatás	A 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, szembe jutva, bőrre kerülve
Belélegezve	Köhögés, szédülés, fejfájás, hányinger, torokfájás, eszméletvesztés. Nyálkahártya irritációt okozhat. Nagyobb mennyiségnél a központi idegrendszerre gyakorolt hatás és narkózis észlelhető.
Lenyelve	Lásd a belégzésnél. Az említetteken kívüli további veszélyes vagy káros hatás nem zárható ki.

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-03

Oldalszám: 10/14

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2022.10.27

Változat: 8.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

Szembe jutva	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, fájdalom, könnyezés alakulhat ki									
Bőrre kerülve	Irritáló hatású, a bőrfelületet zsírtalanítja, bőrkiszáradás, vörösödés, fájdalom lehetséges, hosszabb érintkezésnél bőrgyulladást okozhat.									
Rövid idejű expozíció hatásai	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.									
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén (dermális, belégzés, orális) károsíthatja a szerveket (tüdő, bőr).									
Gyakorlati tapasztalatok:	Az alkoholos italok növelik az ártalmas hatást.									
Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:										
Akut toxicitás										
Tetrahidrofurán	<table border="0"> <tr> <td>akut orális toxicitás</td> <td>LD₅₀ patkány</td> <td>1,5 mg/kg (irodalmi)</td> </tr> <tr> <td>akut dermális toxicitás</td> <td>LD₅₀ patkány</td> <td>2000 mg/kg (irodalmi)</td> </tr> <tr> <td>akut belégzési toxicitás</td> <td>LC₅₀ patkány</td> <td>14,7 mg/l (irodalmi)</td> </tr> </table>	akut orális toxicitás	LD ₅₀ patkány	1,5 mg/kg (irodalmi)	akut dermális toxicitás	LD ₅₀ patkány	2000 mg/kg (irodalmi)	akut belégzési toxicitás	LC ₅₀ patkány	14,7 mg/l (irodalmi)
akut orális toxicitás	LD ₅₀ patkány	1,5 mg/kg (irodalmi)								
akut dermális toxicitás	LD ₅₀ patkány	2000 mg/kg (irodalmi)								
akut belégzési toxicitás	LC ₅₀ patkány	14,7 mg/l (irodalmi)								
11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert.									

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 vízoldható.
12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés nem készült. Ez a keverék nem elégti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van.
12.7. Egyéb káros hatások	Fotokémiai ózonképződést elősegítő, ózonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. A keverék tartalmaz illékony szerves komponenseket (VOC: < 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.	
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 11/14

Kiadás időpontja: 2011.06.09


Felülvizsgálva: 2022.10.27

Változat: 8.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

	veszélyességi kategóriába tartozik, ajánlott ártalmatlanítás: veszélyes hulladék égetőműben égetés.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	EWC-kód: 08 04 09* Megnevezés: szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai. Ártalmatlanítása veszélyes hulladéklerakóban történjen.
-Szennyezett csomagolás	EWC-kód: 15 01 10* 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, (E)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 – Gyúlékony folyadékok
Veszélyességi bárca	3 
Osztálybasorolási kód	F1
Alagút korlátozási kód	(D/E)
Veszélyt jelölő szám	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. 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.

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-03

Oldalszám: 12/14

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2022.10.27

Változat: 8.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

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
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.
1272/2008/EK (2008.12.16)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
790/2009/EK (2009.08.10)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról.
2019/1021/EU (2019.06.20)	Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
649/2012/EK (2012.07.04)	Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról.
2012/18/EU (2012.07.04)	Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
2008/98/EK (2008.11.18)	Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.
1993. évi XCIII.	törvény a munkavédelemről
5/1993 (XII.26)	MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény vegyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.
2012. évi CLXXXV.	törvény a hulladékról
2000. évi XXV.	törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27)	EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
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

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-03

Oldalszám: 13/14

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2022.10.27

Változat: 8.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

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

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

16.SZAKASZ: Egyéb információk

► A felülvizsgálat során, a korábbi (2022.02.04-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok:

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.
-----------------------------------	--

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

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

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

A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása: A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve lett osztályozva a CLP rendelet I. melléklete szerint, az összeadhatósági elv figyelembe vételével, valamint a CLP rendelet 3.1 táblázatában található egyedi koncentrációs határértékek figyelembe vételével lett osztályozva.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanágáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető
Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

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

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

EK / EC / EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
CLP / GHS	CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása.
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO-03

Oldalszám: 14/14

Kiadás időpontja: 2011.06.09

Felülvizsgálva: 2022.10.27

Változat: 8.

Készítmény neve: VINILFIX PVC-CSŐ RAGASZTÓ

ADN	A veszélye áruk nemzetközi belvízi szállítása
IMDG	A veszélyes áruk tengeri szállítása csomagolt áruk tekintetében.
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
ICAO TI	Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához.
MARPOL 73/78	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
SEVESO III	A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
CAS	Chemical Abstracts Service
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Reg.	Regisztrációs
n. á. r.	Nem áll rendelkezésre
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás / irritáció 2.kategória
Carc.	Rákkeltő hatás
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség)
Korm.	Kormány
VM	Vidékfejlesztési minisztérium
BM	Belügyminisztérium
MüM	Munkaügyi minisztérium
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
ITM	Innovációs és technológiai minisztérium
EWC	European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
AOX	Abszorbeálható szerves halogén
▶HP3	Tűzveszélyes
▶HP4	Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

Veszélyes keverék bejelentés száma: FE/OKBI-47/1999