

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-22

Oldalszám: 1 / 12

Kiadás időpontja: 2008.09.08

Felülvizsgálva: 2020.10.20

Változat: 4.

Készítmény neve: VLIESIN FIXATÍV

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

|  |  |
|--|--|
| <b>1.1. Termékazonosító</b>  |  |
| Terméknév  | VLIESIN FIXATÍV  |
| ► Egyedi formulaazonosító (UFI)  | nincs  |
| <b>1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b> |  |
| Lényeges azonosított felhasználások  | diszperziós alapozó koncentrátum   |
| Ellenjavallt felhasználások  | nincs  |
| <b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>  |  |
| Gyártó   | <b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.)</b><br>cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105<br>tel.: +36 52 203 005<br>fax.: +36 52 204 173  |
| Forgalmazó (exportáló)   | <b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.)</b><br>cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.<br>tel.: +36 1 215 7370<br>fax: +36 1 215 7980<br><a href="http://www.kemikalrt.hu">www.kemikalrt.hu</a><br><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<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)<br>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 besorolása</b> |  |
| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás  | Veszélyesként nem osztályozott.  |
| Fizikai veszélyek                            | Nincs.   |
| Emberi egészségi veszélyek                   | Allergiás reakciót válthat ki.   |
| Környezeti veszélyek                         | Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.   |
| <b>2.2. Címkézési elemek</b>                 |  |
| Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.   |  |
| Veszélyt jelző piktogram:                    | nincs  |
| Figyelmeztetés:                              | nincs  |
| Figyelmeztető mondat:                        | nincs  |
| Kiegészítő veszélyességi információ:         | <b>EUH208</b> 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; valamint 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.<br><b>EUH210</b> Kérésre biztonsági adatlap kapható. |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-22

Oldalszám: 2 / 12

Kiadás időpontja: 2008.09.08

Felülvizsgálva: 2020.10.20

Változat: 4.

Készítmény neve: VLIESIN FIXATÍV

|   |   |
|---|---|
| <b>Övintézkedésre vonatkozó mondatok:</b> | nincs   |
| <b>További címkézési kötelezettség:</b>   | A kezelt árucikk biocid terméket tartalmaz. A termék az alábbi konzerválószeret tartalmazza: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; bronopol; piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó; (etiléndioxi)dimetanol; 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréke. |
| <b>2.3. Egyéb veszélyek</b>               | A keverék a XIII. melléklettel összhangban, nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak. Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.                    |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>3.2. Keverékek</b>       |  |
| <b>Termék meghatározása</b> | Vizes diszperziós műgyanta kötőanyagot és tulajdonság javító egyéb adalékanyagokat tartalmazó keverék. |

| Veszélyes anyag   | Azonosítók  | tömeg %          | Besorolás<br>1272/2008/EK<br>szerint   | Típus |
|---|---|------------------|--|-------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on;<br>(BIT); 1,2-benzizotiazolin-3-on;                                   | EK-szám: 220-120-<br>CAS-szám: 2634-33-5<br>Index szám: 613-088-00-6<br>Reg.szám: | 0,025 –<br>0,020 | Acute Tox.4 H302<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Acute 1 H400   | [1];  |
| -5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréke;<br>(CMIT/MIT) | EK-szám: 611-341-5<br>CAS-szám: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5<br>Reg.szám: -  | < 0,0015         | Acute Tox.2 H330<br>Acute Tox.2 H310<br>Acute Tox.3 H301<br>Skin Corr.1C H314<br>Eye Dam.1 H318<br>Skin Sens.1A H317<br>Aquatic Acute 1 H400<br>(M=100)<br>Aquatic Chronic 1 H410<br>(M=100)<br>EUH071;<br>B megjegyzés* | [1]   |

**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.  
 [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.

\*B megjegyzés: az anyag szállítójának fel kell tüntetni a címkén az oldat koncentrációját, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik.

### 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

|   |  |
|---|--|
| <b>4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b> |  |
|---|--|

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-22

Oldalszám: 3 / 12

Kiadás időpontja: 2008.09.08

Felülvizsgálva: 2020.10.20

Változat: 4.

Készítmény neve: VLIESIN FIXATÍV

|   |  |
|---|--|
| <b>4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások</b>                             |  |
| <b>Belégzés</b>   | A sérültet friss levegőre kell vinni, óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni.            |
| <b>Lenyelés</b>   | Amennyiben a készítmény tápcsatornába jutott, itassunk vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthöz minden esetben hívjunk orvost.   |
| <b>Bőrrel érintkezés</b>  | A szennyezett ruházatot vegye le. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel mossa le és folyó vízzel jól öblítse le. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje az expozíciót és forduljon orvoshoz. |
| <b>Szembe jutás</b>   | A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül kell öblögetni, illetve öblíteni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni. Kontaktlencsét ki kell venni.          |
| <b>4.1.2. Javasolt intézkedések</b>   | Sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruházatot vegyük le és cseréljük le tisztára. Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés.                                       |
| <b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>        |  |
| <b>Belélegezve</b>  | Légúti irritáció, köhögés előfordulhat   |
| <b>Szembe jutva</b>   | Irritáló hatású, viszketés, szemvörössödés, szemsérülés alakulhat ki.  |
| <b>Bőrrre kerülve</b>   | Irritáló hatású, viszketés, vörössödés lehetséges.   |
| <b>Lenyelve</b>   | Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.   |
| <b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b> |  |
| <b>Azonnali orvosi ellátás szükséges</b>                                      | Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.  |
| <b>► 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések</b>                                    |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>5.1. Oltóanyag</b>  |   |
| <b>Megfelelő oltóanyag</b>   | poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően  |
| <b>Alkalmatlan oltóanyag</b>   | erős vízszugár  |
| <b>5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek</b> |   |
| <b>Tűzveszély</b>  | Nem tűzveszélyes.   |
| <b>Tűz esetén veszélyes bomlástermékek</b>                             | Hőbomláskor szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, nyomokban kén-dioxid, halogén vegyületek, sósav keletkezhet   |
| <b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>                                 |   |
| <b>Oltási szabály</b>  | A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.<br>A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. |
| <b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b>                      | Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel.<br>A keverék környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.  |
| <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   |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-22

Oldalszám: 4 / 12

Kiadás időpontja: 2008.09.08

Felülvizsgálva: 2020.10.20

Változat: 4.

Készítmény neve: VLIESIN FIXATÍV

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b> | Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülni kell a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést, a gőzök vagy a permet belégzését. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz)  |
| <b>6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések</b>  | Élővízbe, talajba vagy közcatornába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal).  |
| <b>6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>  | A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.  |
| <b>6.4.Hivatkozás más szakaszokra</b>   | Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért.<br>Lásd a 4. szakaszt az elsősegély-nyújtási információkért.<br>Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért.<br>Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért. |

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

|   |  |
|---|--|
| <b>7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>                            | A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el. Munkavégzés közben megfelelő szellőzést kell biztosítani. |
| <b>7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b> | Eredeti bontatlan csomagolásban, hűvös, száraz, sugárzó hőtől, direkt napfénytől és fagytól védve, max. 25 °C-on tárolandó. Élelmiszertől, ivóvíztől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.   |
| <b>7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>                          | diszperziós alapozó koncentrátum   |

## ► 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| <b>8.1.Ellenőrzési paraméterek</b> | Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet):<br>A készítmény összetevőjének nincs munkahelyi expozíciós határértéke.<br><br>Az 5/2020. (II: 06) ITM rendelet 11.§ (2) bekezdése szerint: A munkáltató köteles a határértékekkel 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.  |  |          |         |   |                              |   |           |   |                                |   |                         |   |                  |   |                    |   |       |   |                     |   |
|------------------------------------|---|--|----------|---------|---|------------------------------|---|-----------|---|--------------------------------|---|-------------------------|---|------------------|---|--------------------|---|-------|---|---------------------|---|
| <b>DNEL/PNEC-értékek</b>           | <b>PNEC (Beecsült hatásmentes koncentráció)</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>CMIT/MIT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Édesvíz</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibocsátás édesvíz</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Tengervíz</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibocsátás tengervíz</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Szennyvíztisztító telep</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Üledék (édesvíz)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Üledék (tengervíz)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Talaj</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Másodlagos mérgezés</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> |  | CMIT/MIT | Édesvíz | - | Szakaszos kibocsátás édesvíz | - | Tengervíz | - | Szakaszos kibocsátás tengervíz | - | Szennyvíztisztító telep | - | Üledék (édesvíz) | - | Üledék (tengervíz) | - | Talaj | - | Másodlagos mérgezés | - |
|                                    | CMIT/MIT  |  |          |         |   |                              |   |           |   |                                |   |                         |   |                  |   |                    |   |       |   |                     |   |
| Édesvíz                            | -   |  |          |         |   |                              |   |           |   |                                |   |                         |   |                  |   |                    |   |       |   |                     |   |
| Szakaszos kibocsátás édesvíz       | -   |  |          |         |   |                              |   |           |   |                                |   |                         |   |                  |   |                    |   |       |   |                     |   |
| Tengervíz                          | -   |  |          |         |   |                              |   |           |   |                                |   |                         |   |                  |   |                    |   |       |   |                     |   |
| Szakaszos kibocsátás tengervíz     | -   |  |          |         |   |                              |   |           |   |                                |   |                         |   |                  |   |                    |   |       |   |                     |   |
| Szennyvíztisztító telep            | -   |  |          |         |   |                              |   |           |   |                                |   |                         |   |                  |   |                    |   |       |   |                     |   |
| Üledék (édesvíz)                   | -   |  |          |         |   |                              |   |           |   |                                |   |                         |   |                  |   |                    |   |       |   |                     |   |
| Üledék (tengervíz)                 | -   |  |          |         |   |                              |   |           |   |                                |   |                         |   |                  |   |                    |   |       |   |                     |   |
| Talaj                              | -   |  |          |         |   |                              |   |           |   |                                |   |                         |   |                  |   |                    |   |       |   |                     |   |
| Másodlagos mérgezés                | -   |  |          |         |   |                              |   |           |   |                                |   |                         |   |                  |   |                    |   |       |   |                     |   |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-22

Oldalszám: 5 / 12

Kiadás időpontja: 2008.09.08

Felülvizsgálva: 2020.10.20

Változat: 4.

Készítmény neve: VLIESIN FIXATÍV

|  |  |
|--|--|
| <b>8.2. Az expozíció elleni védekezés</b>  |  |
| <b>8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>   | A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.  |
| <b>Általános védőintézkedések</b>  | A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.   |
| <b>Munkahigiéniai óvintézkedések</b>   | Munka közben enni, inni nem szabad.<br>Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.<br>Gondoskodni kell a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről.<br>Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.  |
| <b>8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</b>   |  |
| <b>Légzésvédelem</b>   | Megfelelő szellőzés esetén az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő.  |
| <b>Kézvédelem</b>  | Megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprégumi (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. |
| <b>Szemvédelem</b>   | Védőszemüveg (EN 166) ajánlott.  |
| <b>Bőrvédelem</b>  | Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.: EN 463.  |
| <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</b>   | Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat. Hígítás és semlegesítés nélkül szennyvízbe és tározókba engedni nem szabad.  |
| <b>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.</b> |  |

## ► 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

|  |  |
|--|--|
| <b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b> |  |
| <b>Halmazállapot</b>   | homogén vizes diszperziós folyadék                       |
| <b>Szín</b>  | fehér  |
| <b>Szag</b>  | enyhe jellegzetes, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre |
| <b>Olvaspont/fagyáspont</b>  | nem áll rendelkezésre információ                         |
| <b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány</b>                | nem áll rendelkezésre információ                         |
| <b>Tűzveszélyesség</b>   | nem tűzveszélyes osztályba sorolt                        |
| <b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>                                    | nem áll rendelkezésre információ                         |
| <b>Lobbanáspont</b>  | nem áll rendelkezésre információ                         |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>  | nem áll rendelkezésre információ                         |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>   | nem áll rendelkezésre információ                         |
| <b>pH</b>  | 8-10   |
| <b>Kinematikus viszkozitás</b>   | nem áll rendelkezésre információ                         |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-22

Oldalszám: 6 / 12

Kiadás időpontja: 2008.09.08

Felülvizsgálva: 2020.10.20

Változat: 4.

Készítmény neve: VLIESIN FIXATÍV

|  |  |
|--|--|
| Oldhatóság   | korlátlanul elegyedik  |
| 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                                | 1038 ± 10% kg/m <sup>3</sup>   |
| Relatív gőzsűrűség   | nem áll rendelkezésre információ   |
| Részecskejellemzők   | nem alkalmazandó (csak szilárd anyagokra alkalmazandó)                                     |
| <b>9.2.Egyéb információk</b>                                   |  |
| 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | Fizikai veszélyességi osztályba nem besorolt.  |
| 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   |
| VOC (A/g)  | max. 30 g/l  |
| Nincs több információ  |  |

**10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 10.1.Reakciókészség                  | Normál körülmények között nem reakcióképes.   |
| 10.2.Kémiai stabilitás               | Az előírt kezelés és tárolási feltételek betartása mellett a készítmény kémiailag stabil. Fagyérzékeny.             |
| 10.3.A veszélyes reakciók lehetősége | Veszélyes reakció nem lehetséges.   |
| 10.4.Kerülendő körülmények           | Szélsőséges hőmérsékleti körülmények. Hő, láng, gyújtóforrások és fagyhatás   |
| 10.5.Nem összeférhető anyagok        | Erős savak, lúgos anyagok és oxidálószeresek.   |
| 10.6.Veszélyes bomlástermékek        | Hőbomláskor szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, nyomokban kén-dioxid, halogén vegyületek, sósav keletkezhet |

**► 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

|   |  |
|---|--|
| 11.1.Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk |  |
|---|--|

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-22

Oldalszám: 7 / 12

Kiadás időpontja: 2008.09.08

Felülvizsgálva: 2020.10.20

Változat: 4.

Készítmény neve: VLIESIN FIXATÍV

|  |   |
|--|---|
| 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                  | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| csírasejt-mutagenitás                                | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| rákkeltő hatás                                       | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| reprodukciós toxicitás                               | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| 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. |

Nagy mennyiségű és hosszán tartó expozíció esetén roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire.

|  |  |
|--|--|
| Expozíciós utak                              | belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve                               |
| Belélegezve                                  | Légúti irritáció, köhögés előfordulhat   |
| Lenyelve                                     | Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.           |
| Szembe jutva                                 | Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.             |
| Bőrre kerülve                                | Irritáló hatású, viszketés, vörösödés lehetséges.                                |
| Rövid idejű expozíció hatásai                | Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.                               |
| Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai | A bőrrel és szemmel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés gyulladást okozhat. |

## Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:

|   |  |
|---|--|
| Akut toxicitás                                    | nincs adat   |
| 11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ | Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.<br>A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert. |

## ► 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

|   |   |
|---|---|
| 12.1. Toxicitás                             | Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva. |
| Az összetevőkre vonatkozó adatok            | nincs adat  |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság        | A termék nem perzisztens  |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség              | nincs adat  |
| 12.4. A talajban való mobilitás             | A komponensek vízzel korlátlanul elegyednek.  |
| 12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei | Kémiai biztonsági jelentés nem készült. Ez a keverék nem elégtí ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait.                                   |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok       | Nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van.  |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-22

Oldalszám: 8 / 12

Kiadás időpontja: 2008.09.08

Felülvizsgálva: 2020.10.20

Változat: 4.

Készítmény neve: VLIESIN FIXATÍV

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 12.7. Egyéb káros hatások | Fotokémiai ózonképződést elősegítő, ózonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOX értékét befolyásolhatják.<br>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                 | Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék lerakóban. |
| Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat | Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék lerakóban.   |
| Tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat  | A kiürült, készítmény maradványmentes csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők. A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  |
| EWC-kód meghatározás (ajánlás):                |   |
| -Szermaradék                                   | <b>EWC-kód: 08 01 11*</b><br>Megnevezés: Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk- hulladékok.<br>Ártalmatlanítása veszélyes hulladék kezelőkben történjen.   |
| -Kikeményedett szermaradék                     | <b>EWC-kód: 17 09 04</b><br>Megnevezés: kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól.  |
| -Szennyezett csomagolás                        | <b>EWC-kód: 15 01 10*</b><br>Megnevezés: veszélyes anyagokat maradványként 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), és légi szállítás (ICAO TI): | A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, IMO ICAO TI) szerint nem veszélyes áru. |
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám  | Nem alkalmazható.  |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                                       | Nem alkalmazható.  |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)   | Nem alkalmazható.  |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-22

Oldalszám: 9 / 12

Kiadás időpontja: 2008.09.08

Felülvizsgálva: 2020.10.20

Változat: 4.

Készítmény neve: VLIESIN FIXATÍV

|  |   |
|--|---|
| Veszélyességi bárca  | Nem alkalmazható.   |
| Szállítási kategória   | Nem alkalmazható.   |
| Osztálybasorolási kód  | Nem alkalmazható.   |
| Alagút korlátozási kód   | Nem alkalmazható.   |
| Veszélyt jelölő szám   | Nem alkalmazható.   |
| 14.4. Csomagolási csoport                                      | Nem alkalmazható.   |
| Csomagolás:  | Nem alkalmazható.   |
| Tartányos szállítás:   | Nem alkalmazható.   |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                     | Nem alkalmazható.   |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések          | Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival. |
| ▶ 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): | Nem tartozik.  |
| 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.  |
| 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.  |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-22

Oldalszám: 10 / 12

Kiadás időpontja: 2008.09.08

Felülvizsgálva: 2020.10.20

Változat: 4.

Készítmény neve: VLIESIN FIXATÍV

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 649/2012/EK (2012.07.04) | Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.  |
| 2012/18/EU (2012.07.04)  | Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.   |
| 2008/98/EK (2008.11.18)  | Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.   |
| 1993. évi XCIII.         | törvény a munkavédelemről   |
| 5/1993 (XII.26)          | MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény vegyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.  |
| 2012. évi CLXXXV.        | törvény a hulladékról   |
| 2000. évi XXV.           | törvény a kémiai biztonságról   |
| 44/2000. (XII.27)        | EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.                             |
| 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.                                       |
| 38/2003 (VII.7)          | ESzCsM-FVM-Kv/VM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.  |

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

## ▶ 16.SZAKASZ: Egyéb információk

▶ A felülvizsgálat során, a korábbi (2015.06.01-i) biztonsági adatlapot a ▶-val jelzett helyeken módosítottuk.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok:

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Lenyelve mérgező.  |
| H302   | Lenyelve ártalmas.   |
| H310   | Bőrrel érintkezve halálos.                                       |
| H314   | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H315   | Bőrirritáló hatású.  |
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318   | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H330   | Belélegezve halálos.   |
| H400   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
|        |  |
| EUH071 | Maró hatású a légutakra.   |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 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. |
|-----------------------------------|--|

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-22

Oldalszám: 11 / 12

Kiadás időpontja: 2008.09.08

Felülvizsgálva: 2020.10.20

Változat: 4.

Készítmény neve: VLIESIN FIXATÍV

**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 a CLP rendelet I. melléklete alapján, az összehadhatósági elv szerint, valamint a CLP rendelet egyedi koncentrációs határértékeinek figyelembevételével 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 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:**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>EK / EC / EU</b>    | Európai Közösség / European Commission / Európai Unió   |
| <b>UN / ENSZ</b>       | United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége   |
| <b>EGK / EGT</b>       | Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség   |
| <b>CLP / GHS</b>       | CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás<br>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere |
| <b>REACH</b>           | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  |
| <b>ADR</b>             | A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása.  |
| <b>RID</b>             | A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása   |
| <b>ADN</b>             | A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása  |
| <b>IMDG</b>            | A veszélyes áruk tengeri szállítása csomagolt áruk tekintetében.  |
| <b>IMO</b>             | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.  |
| <b>ICAO TI</b>         | Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához.   |
| <b>MARPOL 73/78</b>    | konzolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7  |
| <b>IBC szabályzat</b>  | 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6  |
| <b>SEVESO III</b>      | A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.  |
| <b>CAS</b>             | Chemical Abstracts Service  |
| <b>PBT</b>             | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  |
| <b>vPvB</b>            | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív   |
| <b>Reg.</b>            | Regisztrációs   |
| <b>n. á. r.</b>        | Nem áll rendelkezésre   |
| <b>Acute Tox.</b>      | Akut toxicitás  |
| <b>Skin Irrit.</b>     | Bőrirritáció  |
| <b>Skin Corr.</b>      | Bőrmarás  |
| <b>Eye Dam.</b>        | Súlyos szemkárosodás  |
| <b>Skin Sens.</b>      | Bőrszenzibilizáló   |
| <b>Aquatic Acute</b>   | Vízi környezetre veszélyes -akut  |
| <b>Aquatic Chronic</b> | Vízi környezetre veszélyes - krónikus   |
| <b>ÁK</b>              | Megengedett átlagos koncentráció  |
| <b>CK</b>              | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség)   |



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2F-22

Oldalszám: 12 / 12

Kiadás időpontja: 2008.09.08

Felülvizsgálva: 2020.10.20

Változat: 4.

Készítmény neve: VLIESIN FIXATÍV

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Korm.</b>   | Kormány   |
| <b>VM</b>      | Vidékfejlesztési minisztérium   |
| <b>BM</b>      | Belügyminisztérium  |
| <b>MüM</b>     | Munkaügyi minisztérium  |
| <b>EüM</b>     | Egészségügyi Minisztérium   |
| <b>SzCsM</b>   | Szociális és Családügyi Minisztérium  |
| <b>ITM</b>     | Innovációs és technológiai minisztérium   |
| <b>EWC</b>     | European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék   |
| <b>log Pow</b> | n-oktanol/víz megoszlási hányados   |
| <b>LC50</b>    | Lethal Concentration 50 % (Heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél)                                      |
| <b>EC50</b>    | Effective Concentration 50 % Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi. |
| <b>Kow</b>     | n-oktanol/víz megoszlási hányados   |
| <b>AOX</b>     | Abszorbeálható szerves halogén  |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Nyomtatási dátum: | 2021.01.06. |
|-------------------|-------------|