



## 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: KEM 2A-03

Oldalszám: 1/13

Kiadás időpontja: 2008.08.27

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 5.

Készítmény neve: MIKROSZIL T tömítő adalék

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

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Termékazonosító</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Terméknév                                                                                                   | MIKROSZIL T tömítő adalék                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Egyedi formulaazonosító (UFI)                                                                               | nincs                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Megfelelő azonosított felhasználások                                                                        | vízzáró adalékanyag                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ellenjavallt felhasználások                                                                                 | nincs                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gyártó                                                                                                      | <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                                                                                                                                 |
| 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:doebi.anna@kemikalrt.hu">doebi.anna@kemikalrt.hu</a> |
| <b>A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <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                                                                                                       |
| <b>A társaság segélyhívó száma</b>                                                                          | +36 20 9268 022 (csak munkaidőben)                                                                                                                                                                                                                                         |

## 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás</b> | Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit.2 (Skin Irrit. 2)<br><b>H315</b> – Bőrirritáló hatású.<br>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár.1 (Eye Dam. 1)<br><b>H318</b> – Súlyos szemkárosodást okoz.<br>Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció (légúti irritáció) 3 (STOT SE 3)<br><b>H335</b> – Légúti irritációt okozhat. |
| <b>Fizikai veszélyek</b>                             | Nincs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Emberi egészségi veszélyek</b>                    | Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Légúti irritációt okozhat.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Környezeti veszélyek</b>                          | Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.2. Címkézési elemek</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 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: KEM 2A-03

Oldalszám: 2/13

Kiadás időpontja: 2008.08.27

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 5.

Készítmény neve: MIKROSZIL T tömítő adalék

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veszélyt jelző piktogram:                                                                                                    | GHS05<br> GHS07<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Figyelmeztetés:                                                                                                              | <b>VESZÉLY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Figyelmeztető mondat:                                                                                                        | H315 – Bőrirritáló hatású.<br>H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.<br>H335 – Légúti irritációt okozhat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kiegészítő veszélyességi információ:                                                                                         | nincs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:<br>Általános:<br>Megelőzés:<br><br>Elhárító intézkedések:<br><br>Elhelyezés hulladékként: | P102 - Gyermekektől elzárva tartandó<br>P261 – Kerülje a por belélegzését.<br>P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.<br>P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>P302+P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.<br>P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően, hulladéklerakóban Veszélyes hulladék, szermaradék EWC-kód:16 03 03*, szennyezett csomagolás EWC-kód: 15 01 10*. |
| Veszélyt meghatározó összetevő:                                                                                              | 30-35 tömeg % kalcium-hidroxid (CAS-szám:1305-62-0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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.<br>Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## ► 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

| 3.2. Keverékek         |                                                                                          |         |                                                         |         |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|---------|
| Termék meghatározása   | Szervetlen hatóanyagú, rendkívül finom részecskeméretű keverék.                          |         |                                                         |         |
|                        |                                                                                          |         |                                                         |         |
| Veszélyes anyag        | Azonosítók                                                                               | tömeg % | Osztályozás<br>1272/2008/EK<br>szerint                  | Típus   |
| amorf szilícium-dioxid | EK-szám:273-761-1<br>CAS-szám:69012-64-2<br>Index: -<br>Reg.szám: -                      | 50-70   | nincs besorolva<br>veszélyesként                        | [2]     |
| kalcium-hidroxid       | EK-szám:215-137-3<br>CAS-szám:1305-62-0<br>Index:-<br>Reg.szám:01-<br>2119475151-45-0015 | 30-35   | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>STOT SE 3 H335 | [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.

## 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: KEM 2A-03

Oldalszám: 3/13

Kiadás időpontja: 2008.08.27

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 5.

Készítmény neve: MIKROSZIL T tömítő adalék

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>                                                               | A sérültet friss levegőre kell vinni, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. A szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet, vagy derékszíjat meg kell lazítani. |
| <b>Lenyelés</b>                                                               | Amennyiben a készítmény tápcsatornába jutott és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, akkor itasson sok vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthöz minden esetben hívjon 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. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni. Kontaktlencsét ki kell venni.                                                                                                                                                      |
| <b>4.1.2. Javasolt intézkedések</b>                                           | A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.<br>A sérült személyt el kell távolítani a veszélyeztetett környezetből.<br>Az elsősegélynyújtóknak nem szükséges védőfelszerelést viselniük.                                                                                                                     |
| <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, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Bőrrre kerülve</b>                                                         | Irritáló hatású, viszketés, vörösödés 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 szükségessége</b>                                  | Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.                                                                                                                                                                            |

**► 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

|                                                                         |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1. Oltóanyag</b>                                                   |                                                                                                                                              |
| <b>Megfelelő oltóanyag</b>                                              | a környezetnek megfelelően, lehetőleg száraz oltóanyagot, port, habot ill. CO <sub>2</sub> -t kell használni.                                |
| <b>Alkalmatlan oltóanyag</b>                                            | Ne használjunk vizet.                                                                                                                        |
| <b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b> |                                                                                                                                              |
| <b>Tűzveszély</b>                                                       | Nem tűzveszélyes.                                                                                                                            |
| <b>Tűz esetén veszélyes bomlástermékek</b>                              | hevítésre kalcium-oxid keletkezik                                                                                                            |
| <b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>                                  |                                                                                                                                              |
| <b>Oltási szabály</b>                                                   | A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyó-vízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. |

## 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: KEM 2A-03

Oldalszám: 4/13

Kiadás időpontja: 2008.08.27

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 5.

Készítmény neve: MIKROSZIL T tömítő adalék

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b> | A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fedni az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni.<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                                                                                  |

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 por belégzését. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz)                                                                                                                        |
| <b>6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében</b>                           | Védőfelszerelést kell viselni a 8. szakasznak megfelelően. A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.                                                                                                                                                              |
| <b>6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében</b>                                         | Védőfelszerelés nem szükséges, kivéve magas porkoncentráció esetében, ekkor légzésvédelemre van szükség.                                                                                                                                                                                                     |
| <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 száraz terméket egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig. A port nem szabad söpörni. Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőbe, mint például a felporszívózás vagy elszívás. |
| <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 a porképződést kerüljük, megfelelő szellőzést biztosítsunk. |
| <b>7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b> | Jól lezárt, eredeti bontatlan csomagolásban, hűvös, száraz helyen, zárt térben, nedvességtől védve, tárolandó.<br>Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tároljuk!<br>Savaktól elkülönítve kell tárolni.                                                               |
| <b>7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>                          | Betonok és habarcsok vízzáróságát növelő adalékanyag.                                                                                                                                                                                                                   |

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

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.1.Ellenőrzési paraméterek</b> | Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet):<br><b>Kalcium hidroxid: (CAS:1305-62-0)</b><br><b>ÁK-érték:</b> 1 mg/m <sup>3</sup> (respirábilis frakció); <b>CK-érték:</b> 4 mg/m <sup>3</sup> (respirábilis frakció); <b>EU4; N;</b><br><b>EU4:</b> 2017/164 EU irányelvben közölt érték. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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: KEM 2A-03

Oldalszám: 5/13

Kiadás időpontja: 2008.08.27

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 5.

Készítmény neve: MIKROSZIL T tömítő adalék

|                                                                                | <p><b>N</b>; Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.</p> <p><b>Amorf szilícium-dioxid</b> (szálló porok megengedett koncentrációi):<br/> <b>ÁK-érték, respirábilis koncentráció:</b> 0,1 mg/m<sup>3</sup>; <b>EU6</b>;<br/> <b>EU6</b>; 2019/130/EU irányelvben közölt érték</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|---------|----------|-------------------------------|----------|-----------|----------|---------------------------------|---|-------------------------|--------|------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------|-----------|---------------------|---------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>DNEL/PNEC-értékek</b>                                                       | <p><b>PNEC</b> (Becsült hatásmentes koncentráció)</p> <table> <tr> <th></th><th><b>kalcium-hidroxid</b></th></tr> <tr> <td>Édesvíz</td><td>490 µg/l</td></tr> <tr> <td>Szakaszos kibo-csátás édesvíz</td><td>490 µg/l</td></tr> <tr> <td>Tengervíz</td><td>320 µg/l</td></tr> <tr> <td>Szakaszos kibo-csátás tengervíz</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Szennyvíztisztító telep</td><td>3 mg/l</td></tr> <tr> <td>Üledék (édesvíz)</td><td>nincs elegendő adat</td></tr> <tr> <td>Üledék (tengervíz)</td><td>nincs elegendő adat</td></tr> <tr> <td>Talaj</td><td>1,08 g/kg</td></tr> <tr> <td>Másodlagos mérgezés</td><td>nincs bioakkumulációs lehetőség</td></tr> </table> <p><b>DNEL</b> (Származtatott hatásmentes szint)</p> <table> <tr> <th></th><th><b>kalcium-hidroxid</b></th></tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés</td><td>nincs veszély azonosítva</td></tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés</td><td>1 mg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr> <td>Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés</td><td>4 mg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.</td><td>nincs veszély azonosítva</td></tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés</td><td>nincs veszély azonosítva</td></tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés</td><td>1 mg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr> <td>Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés</td><td>4 mg/m<sup>3</sup></td></tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.</td><td>nincs veszély azonosítva</td></tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.</td><td>nincs veszély azonosítva</td></tr> </table> |  | <b>kalcium-hidroxid</b> | Édesvíz | 490 µg/l | Szakaszos kibo-csátás édesvíz | 490 µg/l | Tengervíz | 320 µg/l | Szakaszos kibo-csátás tengervíz | - | Szennyvíztisztító telep | 3 mg/l | Üledék (édesvíz) | nincs elegendő adat | Üledék (tengervíz) | nincs elegendő adat | Talaj | 1,08 g/kg | Másodlagos mérgezés | nincs bioakkumulációs lehetőség |  | <b>kalcium-hidroxid</b> | Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés | nincs veszély azonosítva | Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés | 1 mg/m <sup>3</sup> | Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés | 4 mg/m <sup>3</sup> | Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés. | nincs veszély azonosítva | Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés | nincs veszély azonosítva | Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés | 1 mg/m <sup>3</sup> | Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés | 4 mg/m <sup>3</sup> | Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés. | nincs veszély azonosítva | Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés. | nincs veszély azonosítva |
|                                                                                | <b>kalcium-hidroxid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Édesvíz                                                                        | 490 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Szakaszos kibo-csátás édesvíz                                                  | 490 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Tengervíz                                                                      | 320 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Szakaszos kibo-csátás tengervíz                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Szennyvíztisztító telep                                                        | 3 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Üledék (édesvíz)                                                               | nincs elegendő adat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Üledék (tengervíz)                                                             | nincs elegendő adat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Talaj                                                                          | 1,08 g/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Másodlagos mérgezés                                                            | nincs bioakkumulációs lehetőség                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
|                                                                                | <b>kalcium-hidroxid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés                | nincs veszély azonosítva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés                          | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés                                   | 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés. | nincs veszély azonosítva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés                 | nincs veszély azonosítva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés                           | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés                                    | 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.  | nincs veszély azonosítva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.                | nincs veszély azonosítva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |
| <b>8.2.Az expozíció ellenőrzése</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                         |         |          |                               |          |           |          |                                 |   |                         |        |                  |                     |                    |                     |       |           |                     |                                 |  |                         |                                                                 |                          |                                                       |                     |                                              |                     |                                                                                |                          |                                                                |                          |                                                      |                     |                                             |                     |                                                                               |                          |                                                                 |                          |

## 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: KEM 2A-03

Oldalszám: 6/13

Kiadás időpontja: 2008.08.27

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 5.

Készítmény neve: MIKROSZIL T tömítő adalék

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.                                                                                                                                                                                                               |
| Általános védőintézkedések                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A port nem szabad belélegezni.<br>Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Munkahigiéniai óvintézkedések                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad.<br>Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.<br>Gondoskodni kell a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről.<br>Élelmiszerrel és italtól távol kell tartani.                                                                                                                                                               |
| 8.2.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Légzésvédelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Megfelelő szellőzés esetén az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő. Arcvédő porálarc ajánlott.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Por és folyékony állagú közegek elleni védelemre alkalmas, teljes látókörű védőszemüveget kell viselni. (EN 166)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bőrvédelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.:EN 463.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Az emissziót ellenőrizni kell azért, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. 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 teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

|                                                                         |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ |                                                                                                                                           |
| Halmazállapot                                                           | szilárd, finom por                                                                                                                        |
| Szín                                                                    | szürke színű                                                                                                                              |
| Szag                                                                    | szagtalan, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre                                                                                          |
| Olvadáspont/fagyáspont                                                  | nem áll rendelkezésre információ                                                                                                          |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány                | nem áll rendelkezésre információ                                                                                                          |
| Tűzveszélyesség                                                         | nem tűzveszélyes osztályba sorolt                                                                                                         |
| Felső és alsó robbanási határértékek                                    | nem alkalmazandó; (szilárd anyagokra nem alkalmazandó)                                                                                    |
| Lobbanáspont                                                            | nem alkalmazandó; (gázokra, aeroszolokra és szilárd anyagokra nem alkalmazandó)                                                           |
| Öngyulladás hőmérséklet                                                 | nem alkalmazandó; (csak gázokra és folyadékokra alkalmazandó)                                                                             |
| Bomlási hőmérséklet                                                     | nem alkalmazandó; (csak önreaktív anyagokra és keverékekre, szerves peroxidokra és egyéb bomlékony anyagokra és keverékekre alkalmazandó) |
| pH                                                                      | Vizes oldata erősen lúgos.                                                                                                                |
| Kinematikus viszkozitás                                                 | nem alkalmazandó (csak folyadékokra alkalmazandó)                                                                                         |
| Oldhatóság                                                              | vízben 1650 mg/l                                                                                                                          |

## 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: KEM 2A-03

Oldalszám: 7/13

Kiadás időpontja: 2008.08.27

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 5.

Készítmény neve: MIKROSZIL T tömítő adalék

|                                                                |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                | nem alkalmazható                                                                           |
| Relatív gőzsűrűség                                             | nem alkalmazandó (csak gázokra és folyadékokra alkalmazandó)                               |
| Részecskejellemzők                                             | nem áll rendelkezésre információ (csak szilárd anyagokra alkalmazandó)                     |
| 9.2.Egyéb információk                                          |                                                                                            |
| 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                                                                           |
| laza halmazsűrűség                                             | 300-500 kg/m <sup>3</sup>                                                                  |
| 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 kémiaiilag stabil. Szárazon kell tartani. |
| 10.3.A veszélyes reakciók lehetősége | savakkal, fémekkel (nedves környezetben)                                                                          |
| 10.4.Kerülendő körülmények           | Rendeltetésszerű felhasználás előtt nedvességgel történő érintkezés kerülendő.                                    |
| 10.5.Nem összeférhető anyagok        | Hevesen reagál savakkal. Sok fémot megtámad víz jelenlétében, gyúlékony/robbanó gázt képezve (hidrogén).          |
| 10.6.Veszélyes bomlástermékek        | A készítmény hevítés hatására bomlik, kalcium-oxid keletkezik.                                                    |

## 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. |

## 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: KEM 2A-03

Oldalszám: 8/13

Kiadás időpontja: 2008.08.27

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 5.

Készítmény neve: MIKROSZIL T tömítő adalék

|                                                             |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>bőrkorrózió/bőrirritáció</b>                             | Bőrirritáló hatású. A bőrmarás/bőrirritáció: bőrirritáció 2. kategóriába sorolt.                            |
| <b>súlyos szemkárosodás /szemirritáció</b>                  | Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodás 1. kategóriába sorolt. |
| <b>légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>                  | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                             |
| <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>  | Légúti irritációt okozhat. Célszervi toxicitás –egyszeri expozíció 3. kategóriába sorolt.                   |
| <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.                             |

Nedvesség, víz hatására szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén a H-mondatokkal jelzett különleges veszélyek nem állnak fenn.

|                                                     |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Expozíciós utak</b>                              | belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve                                                                                                  |
| <b>Belélegezve</b>                                  | Légúti irritáció, köhögés előfordulhat                                                                                                              |
| <b>Lenyelve</b>                                     | Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.                                                                              |
| <b>Szembe jutva</b>                                 | Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.                                                                                |
| <b>Bőrre kerülve</b>                                | Irritáló hatású, viszketés, vörösödés lehetséges.                                                                                                   |
| <b>Rövid idejű expozíció hatásai</b>                | Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.                                                                                                  |
| <b>Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai</b> | Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni. |

## Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:

|                                                          |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitás</b>                                    |                                                                                                                                                          |
| <b>-kálcium-hidroxid</b>                                 | akut orális toxicitás LD <sub>50</sub> patkány >2000 mg/kg<br>akut bőrön keresztüli toxicitás LD <sub>50</sub> nyúl >2500 mg/kg                          |
| <b>-szilícium-dioxid</b>                                 | Elsődleges izgató hatás: a finom por hosszú ideig tartó vagy intenzív belégzése szilikózist okozhat, amennyiben a tüdőbe jutó por kórosan felhalmozódik. |
| <b>11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b> | Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.<br>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.         |
| <b>Az összetevőkre vonatkozó adatok</b>     |                                                                                                                                                                               |
| <b>Akut toxicitás: Kálcium-hidroxid</b>     | LC <sub>50</sub> (96 óra) édesvízi halakra: 50,6 mg/l<br>LC <sub>50</sub> (96 óra) tengeri halakra: 457 mg/l<br>EC <sub>50</sub> (48 óra) édesvízi gerinctelenekre: 49,1 mg/l |
| <b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b> | A termék nem perzisztens.                                                                                                                                                     |
| <b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>       | Nem bioakkumulatív, mivel szervesetlen vegyületeket tartalmaz, így a megoszlási hányadosa kicsi                                                                               |

## 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: KEM 2A-03

Oldalszám: 9/13

Kiadás időpontja: 2008.08.27

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 5.

Készítmény neve: MIKROSZIL T tömítő adalék

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.4. A talajban való mobilitás             | nincs adat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 tilos. |

## 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 maradványtalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.1 Hulladékkezelési módszerek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Termékkel kapcsolatos javaslat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni.<br>Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladék HP4 és HP5 veszélyességi kategóriába tartozik. 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. A hulladék HP4 és HP5 veszélyességi kategóriába tartozik. Javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék lerakóban.                                                    |
| Tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A kiürült, készítmény maradványt nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők. A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.                                                                                                                                                                                 |
| EWC-kód meghatározás (ajánlás):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -Szermaradék                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>EWC-kód: 16 03 03*</b><br>Megnevezés: A jegyzékben közelebbről nem meghatározott hulladékok. Az előírásnak nem megfelelő és ezért nem használható termékek, veszélyes anyagot tartalmazó szervesetlen hulladékok.                                                                                                                     |
| -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

|                                                                                           |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Közüti (ADR), vasüti (RID), belvüzi (ADN), tengeri (IMDG, IMO), légi szállítás (ICAO TI): | A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, IMO ICAO TI) szerint nem veszélyes áru. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2A-03

Oldalszám: 10/13

Kiadás időpontja: 2008.08.27

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 5.

Készítmény neve: MIKROSZIL T tömítő adalék

|                                                                |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                   |
| 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 mindenkorli 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                       |

## 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: KEM 2A-03

Oldalszám: 11/13

Kiadás időpontja: 2008.08.27

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 5.

Készítmény neve: MIKROSZIL T tömítő adalék

|                           |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)           | MűM 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.                                                         |

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

## ► 16.SZAKASZ: Egyéb információk

► A felülvizsgálat során, a korábbi (2020.11.25-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok:

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| H315 | Bőrirritáló hatású          |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.  |

|                                   |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

## 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: KEM 2A-03

Oldalszám: 12/13

Kiadás időpontja: 2008.08.27

Felülvizsgálva: 2023.01.01

Változat: 5.

Készítmény neve: MIKROSZIL T tömítő adalék

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 összeadhatósági elv szerint, 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<br>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                                                                                                                                                                                                       |
| ADN            | A veszélyes 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   | 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                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                               |
| Skin Irrit. 2  | Bőrirritáció 2. kategória                                                                                                                                                                                                                           |
| Eye Dam.1.     | Súlyos szemkárosodás 1.kategória                                                                                                                                                                                                                    |
| STOT SE. 3     | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Légúti irritáció 3.kategória                                                                                                                                                                               |
| ÁK             | Megengedett átlagos koncentráció                                                                                                                                                                                                                    |
| CK             | Megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség)                                                                                                                                                            |
| Korm.          | Kormány                                                                                                                                                                                                                                             |
| VM             | Vidékfejlesztési minisztérium                                                                                                                                                                                                                       |
| BM             | Belügyminisztérium                                                                                                                                                                                                                                  |
| MüM            | Munkaügyi minisztérium                                                                                                                                                                                                                              |
| EüM            | Egészségügyi Minisztérium                                                                                                                                                                                                                           |
| SzCsM          | Szociális és Családügyi Minisztérium                                                                                                                                                                                                                |



## 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:** KEM 2A-03**Oldalszám:** 13/13**Kiadás időpontja:** 2008.08.27**Felülvizsgálva:** 2023.01.01**Változat:** 5.**Készítmény neve:** MIKROSZIL T tömítő adalék

|                  |                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ITM              | Innovációs és technológiai minisztérium                                                                               |
| EWC              | European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék                                                                   |
| log Pow          | n-oktanol/víz megoszlási hányados                                                                                     |
| LC <sub>50</sub> | Lethal Concentration 50 % (Heveny mérgező képesség 50 %-os értéke.)                                                   |
| EC <sub>50</sub> | Effective Concentration 50 % Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi. |
| Kow              | n-oktanol/víz megoszlási hányados                                                                                     |
| AOX              | Abszorbeálható szerves halogén                                                                                        |

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

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Nyomtatási dátum: | 2023.02.17. |
|-------------------|-------------|