

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-06

Oldalszám: 1/14

Kiadás időpontja: 2007.12.12

Felülvizsgálva: 2020.12.04


Változat: 7.

Készítmény neve: SZILIKOFÓB W-190

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

<b>1.1. Termékazonosító</b>	
Terméknév	<b>SZILIKOFÓB W-190</b>
► Egyedi formulaazonosító (UFI)	nincs
<b>1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>	
Lényeges azonosított felhasználások	víztaasztító hatású, felületi impregnáló anyag
Ellenjavallt felhasználások	nincs
<b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
Gyártó	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.)</b> cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105 tel.: +36 52 203 005 fax.: +36 52 204 173
Forgalmazó (exportáló)	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.)</b> cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 <a href="http://www.kemikalrt.hu">www.kemikalrt.hu</a> <a href="mailto:dobi.anna@kemikalrt.hu">dobi.anna@kemikalrt.hu</a>
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>	
Tanácsadás mérgezési tünetek esetén	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464
A társaság segélyhívó száma	+36 20 9268 022 (csak munkaidőben)

## ► 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

<b>2.1. Az anyag vagy keverék besorolása</b>	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás	Aspirációs veszély 1. kategória (Asp. Tox.1) <b>H304</b> – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Fizikai veszélyek	Tűzveszélyes folyadék és gőz, de nem elégíti ki a besorolás feltételét.
Emberi egészségi veszélyek	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Környezeti veszélyek	Környezetre veszélyes, de nem elégíti ki a besorolás feltételét.
<b>2.2. Címkézési elemek</b>	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	
Veszélyt jelző piktogram:	<b>GHS08</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 2N-06

Oldalszám: 2/14

Kiadás időpontja: 2007.12.12

Felülvizsgálva: 2020.12.04

Változat: 7.

Készítmény neve: SZILIKOFÓB W-190

<b>Figyelmeztetés:</b>	<b>VESZÉLY</b>
<b>Figyelmeztető mondat:</b>	<b>H304</b> – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>Kiegészítő veszélyességi információ:</b>	<b>EUH066</b> – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:</b>	
<b>Megelőzés:</b>	<b>P210</b> – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. <b>P271</b> – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. <b>P280</b> – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. <b>P301+P310+P331</b> – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.
<b>Elhárító intézkedések:</b>	<b>P405</b> – Elzárva tárolandó.
<b>Tárolás:</b>	<b>P501</b> – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően, hulladéklerakóban. Veszélyes hulladék, szermaradék EWC-kód: 13 07 02*, szennyezett csomagolás: EWC-kód: 15 01 10*.
<b>Elhelyezés hulladékként:</b>	
<b>Veszélyt meghatározó összetevők:</b>	90-95 tömeg % szénhidrogének C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> , n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal (EINECS-szám: 918-481-9).
<b>További címkézési kötelezettség:</b>	nincs
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	A keverék a XIII. melléklettel összhangban, nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak. Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.

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

<b>3.2. Keverékek</b>				
<b>Termék meghatározása</b>		szerves oldószeres oldat		
<b>Veszélyes anyag</b>	<b>Azonosítók</b>	<b>tömeg %</b>	<b>Besorolás 1272/2008/EK szerint</b>	<b>Típus</b>
Szénhidrogének C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> , n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal (aromásanyag mentesített lakk-benzin)	EK-szám:918-481-9 CAS-szám:- Index:- Reg.szám:01-2119457273-39-0005	90-95	Asp. Tox.1, H304	[1];
benzol, (benzene)	EK-szám:200-753-7 CAS-szám:71-43-2 Index:601-020-00-8 Reg.szám:-	< 0,01	Flam. Liq. 2. H225 Skin Irrit. 2. H315 Eye Irrit. 2. H319 Muta. 1B. H340 Carc. 1A. H350 STOT RE 1. H372 Asp.Tox.1. H304 <b>J megjegyzés</b>	[1];

**Típus:**

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

[5] Az anyag a keverékben nanoformában fordul elő.

## 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 2N-06

Oldalszám: 3/14

Kiadás időpontja: 2007.12.12

Felülvizsgálva: 2020.12.04

Változat: 7.

Készítmény neve: SZILIKOFÓB W-190

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található.

**J megjegyzés:** A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz. Ez a megjegyzés csak az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében feltüntetett bizonyos összetett olajszármazékokra vonatkozik.

#### 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### 4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások

<b>Belégzés</b>	Nehéz légzés esetén vigye a sérültet friss levegőre és pihentesse a légzés szempontjából kényelmes helyzetben. Amennyiben a sérült öntudatlan és nincs légzése, gondoskodjon róla, hogy a légutakban ne legyen akadály, s végeztessen mesterséges lélegeztetést megfelelően képzett személyekkel. Szükség esetén alkalmazzon külső szívmasszázst és forduljon orvoshoz. Ha a sérült lélegzik, helyezze a gyógyulást elősegítő helyzetbe. Szükség esetén adagoljon oxigént. Forduljon orvoshoz minden esetben.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelés esetén mindig feltételezze, hogy aspiráció történt. A sérültet azonnal kórházba kell küldeni. Ne várja a tünetek jelentkezését. A beteget ne hánytassa, mert nagy az aspiráció veszélye. Öntudatlan személynek ne adjon semmit száján át.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsa el és biztonságosan ártalmatlanítsa. Az érintett területet mossa meg szappanos vízzel. Bőrirritáció, duzzanat vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljon orvoshoz. Ne várja meg a tünetek jelentkezését. Enyhébb égési sérülések esetén hűtse az égési sebet. Az égett területet tartsa hideg folyóvíz alá legalább öt percig, vagy amíg a fájdalom alább nem hagy. A test lehűlését el kell kerülni.
<b>Szembe jutás</b>	Óvatosan öblítse vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak, s ez könnyen megtehető. Folytassa az öblítést. Irritáció, homályos látás vagy duzzanat előfordulása és fennmaradása esetén forduljon szakorvoshoz.
<b>4.1.2. Javasolt intézkedések</b>	A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítse el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását. Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzésről és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető-e. A szennyezett ruházatot öntse le vízzel az eltávolítás előtt, hogy elkerülje a sztatikus feltöltődés miatti szikrák kockázatát. Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
<b>Belélegezve</b>	A gőzök belégzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat.
<b>Szembe jutva</b>	Irritáló hatás, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.
<b>Bőrrre kerülve</b>	Irritáló hatás lehetséges.
<b>Lenyelve</b>	Megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-06

Oldalszám: 4/14

Kiadás időpontja: 2007.12.12

Felülvizsgálva: 2020.12.04

Változat: 7.

Készítmény neve: SZILIKOFÓB W-190

<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
<b>Azonnali orvosi ellátás szükséges</b>	Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat -(54/2014. (XII.05) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról - szerinti Tűzveszélyességi osztály: Robbanásveszélyes.	
<b>5.1. Oltóanyag</b>	
<b>Megfelelő oltóanyag</b>	Hab (csak képzett személyzet). Vízköd (csak képzett személyzet). Száraz por, poroltó készülékek töltete. Szén-dioxid. Egyéb inert gázok (a szabályozás szerint). Homok vagy föld.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne irányítson vízsugarat közvetlenül az égő keverékre, fröccsenést és a tűz terjedését okozhatják. Kerülje a víz és hab egyidejű alkalmazását ugyanazon a felületen, mert a víz megszünteti a habot.
<b>5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek</b>	
<b>Tűzveszély</b>	Éghető folyadék. Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat. Elektrosztatikusan feltöltődhet, ami gyulladásveszéllyel jár.
<b>Robbanásveszély</b>	A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel. Hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak.
<b>Tűz esetén veszélyes bomlástermékek</b>	Szén-dioxid, szén-monoxid, mérgező gőzök szabadulnak fel.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
<b>Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések</b>	A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ezt biztonságosan megtehető. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.
<b>Oltási szabály</b>	A területet ki kell üríteni. Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze.
<b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b>	Nagy tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal túlnyomásos üzemmódban.
<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 környezetbe jutás esetén

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Védőfelszerelés</b>	<p>-Kis területű kiömlés: a szokásos antisztatikus munkaruha rendszerint elégséges.</p> <p>-Nagy területű kiömlés: kémiailag ellenálló és antisztatikus anyagból készült teljes testvédő ruházat. Megfelelő kémiai ellenállást biztosító, aromás szénhidrogénekhez használható védőkesztyű.</p> <p>Védősisak.</p> <p>Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák.</p> <p>Védőszemüveg és/vagy arcmaszka, amennyiben fröccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges vagy várható.</p> <p>Légzésvédelem: félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető szerves gőz/H<sub>2</sub>S szűrővel (szűrőkkel) vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint.</p>
--	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-06

Oldalszám: 5/14

Kiadás időpontja: 2007.12.12

Felülvizsgálva: 2020.12.04

Változat: 7.

Készítmény neve: SZILIKOFÓB W-190

<b>Veszélyhelyzeti tervek</b>	Amennyiben a situáció teljes felmérése nem lehetséges, vagy oxigénhiány lehetséges, csak SCBA használható.  A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy kerítse körül. Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Maradjon széllal szembeni helyzetben. Nagyobb területű kiömlés esetén értesítse a szél irányába eső területek lakosait. Távolítsa el minden gyújtóforrást, amennyiben ez biztonságos (pl. elektromosság, szikra, tűz, láng). Ha szükséges értesítse az illetékes hatóságokat az összes vonatkozó rendszabály szerint. Ne használjon közvetlen erős vízsugarat. Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjon a megfelelő szellőzéstől.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Élővízbe, talajba vagy közcatornába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal).
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 4. szakaszt az elsősegély-nyújtási információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	A sztatikus elektromosság okozta kisüléseket meg kell akadályozni, fontos a megfelelő ruházat és lábbeli viselete, az anyaggőzők a levegővel robbanókeveréket alkotnak. A túl magas anyagtartalom megakadályozására a használat helyén elegendő levegőcserét kell biztosítani. Kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását. Kerüljük a termék permetének, gőzének belégzését. A gőzők mélyebben fekvő helyeken összegyűlhetnek, ilyenkor csak megfelelő légzőkészülékkel és egy másik munkatárs felügyelete mellett lehetséges munkavégzés. Munkavégzés közben a keverék kiömlését és robbanóképes gőz-levegő elegy kialakulását el kell kerülni. Használat közben nem szabad enni, inni, dohányozni és használat után mossunk kezet.
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt</b>	Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, hőtől, gyújtóforrástól távol, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, eredeti, zárt csomagolásban. Tilos a dohányzás. A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó hatósági előírások betartása kötelező! Gyermekek kezébe nem kerülhet. Elzárva tárolandó. Oxidálószerektől, erős bázisoktól, erős savaktól külön tárolja. Nem összeférhető: gyújtóforrás, hőforrás, közvetlen napsugárzás.
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	víztaszító hatású, felületi impregnáló anyag

## 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 2N-06

Oldalszám: 6/14

Kiadás időpontja: 2007.12.12

Felülvizsgálva: 2020.12.04

Változat: 7.

Készítmény neve: SZILIKOFÓB W-190

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek	<p>Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet):  <b>Benzol:</b> AK-érték: 3,25 mg/m<sup>3</sup>; CK: - k(1A); b; i; BEM T  Magyarázat:  <b>b</b> – bőrön át is felszívódik  <b>i</b> – ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.  <b>k(1A)</b> – rákkeltő 1 A besorolású  <b>BEM</b> – biológiai expozíciós mutató. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei VIZELETBEN: Benzol: S-fenil-merkaptursav; műszak végén; megengedhető határérték: 0,04 mg/g kreatinin; 0,22 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)  ÁK korrekciós faktor számításának módja:  <b>T</b> - Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám; (Egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.)</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>																																
DNEL/PNEC-értékek	<p><b>PNEC</b> (Becsült hatásmentes koncentráció)</p> <table border="1" data-bbox="544 1167 1121 1552"> <thead> <tr> <th></th> <th>benzol</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Édesvíz</td> <td>1,9 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibocsátás édesvíz</td> <td>1,9 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Tengervíz</td> <td>1,9 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibocsátás tengervíz</td> <td>1,9 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Szennyvíztisztító telep</td> <td>39 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Üledék (édesvíz)</td> <td>33 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Üledék (tengervíz)</td> <td>33 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Talaj</td> <td>4,8 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Másodlagos mérgezés</td> <td>-mg/táplálék kg</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>DNEL</b> (Származtatott hatásmentes szint)</p> <table border="1" data-bbox="544 1608 1121 2134"> <thead> <tr> <th></th> <th>benzol</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés</td> <td>1,9 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés</td> <td>-mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés</td> <td>-mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.</td> <td>-mg/testtömeg kg /nap</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés</td> <td>-mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>		benzol	Édesvíz	1,9 mg/l	Szakaszos kibocsátás édesvíz	1,9 mg/l	Tengervíz	1,9 mg/l	Szakaszos kibocsátás tengervíz	1,9 mg/l	Szennyvíztisztító telep	39 mg/l	Üledék (édesvíz)	33 mg/kg	Üledék (tengervíz)	33 mg/kg	Talaj	4,8 mg/kg	Másodlagos mérgezés	-mg/táplálék kg		benzol	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	1,9 mg/m <sup>3</sup>	Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	-mg/m <sup>3</sup>	Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	-mg/m <sup>3</sup>	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	-mg/testtömeg kg /nap	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	-mg/m <sup>3</sup>
	benzol																																
Édesvíz	1,9 mg/l																																
Szakaszos kibocsátás édesvíz	1,9 mg/l																																
Tengervíz	1,9 mg/l																																
Szakaszos kibocsátás tengervíz	1,9 mg/l																																
Szennyvíztisztító telep	39 mg/l																																
Üledék (édesvíz)	33 mg/kg																																
Üledék (tengervíz)	33 mg/kg																																
Talaj	4,8 mg/kg																																
Másodlagos mérgezés	-mg/táplálék kg																																
	benzol																																
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	1,9 mg/m <sup>3</sup>																																
Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	-mg/m <sup>3</sup>																																
Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	-mg/m <sup>3</sup>																																
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	-mg/testtömeg kg /nap																																
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	-mg/m <sup>3</sup>																																

## 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 2N-06

Oldalszám: 7/14

Kiadás időpontja: 2007.12.12

Felülvizsgálva: 2020.12.04

Változat: 7.

Készítmény neve: SZILIKOFÓB W-190

	Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés	-mg/m <sup>3</sup>	
	Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	-mg/m <sup>3</sup>	
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	-mg/testtömeg kg /nap	
	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.	--mg/testtömeg kg /nap	
<b>8.2. Az expozíció elleni védekezés</b>			
<b>8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>			
	Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanásbiztosnak kell lenni. A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.		
<b>Általános védőintézkedések</b>			
	A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.		
<b>Munkahigiéniai óvintézkedések</b>			
	Munka közben enni, inni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Gondoskodni kell a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.		
<b>8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</b>			
<b>Légzésvédelem</b>			
	Megfelelő szellőzés esetén, az előre látható körülmények között nincs előírva légzésvédő. Ahol a használat során erőteljes gőz vagy aeroszol képződhet, ott használjunk szerves anyagok ellen megfelelő „A” típusú szűrőbetéttel ellátott félálarcot. Elégtelen szellőzés esetén a környezettől függetlenül, túlnyomásos légzőkészüléket kell használni, az anyagnak megfelelő („A” típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarcot.		
<b>Kézvédelem</b>			
	Megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprégumi (0,5mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.		
<b>Szemvédelem</b>			
	A készítmény szórással történő felhordásakor oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166) viselése szükséges.		
<b>Bőrvédelem</b>			
	Viseljen megfelelő védőruházatot a bőrexpozíció megelőzésére (pl. EN 463). A szennyezett ruhadarabokat munka után le kell vetni és szükség szerint cserélni.		
<b>Higiéniai intézkedések</b>			
	Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.		
<b>8.2.3. Környezeti expozíció</b>			
	Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat.		
<b>A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.</b>			

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-06

Oldalszám: 8/14

Kiadás időpontja: 2007.12.12

Felülvizsgálva: 2020.12.04

Változat: 7.

Készítmény neve: SZILIKOFÓB W-190

## ► 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
<b>Halmazállapot</b>	folyadék
<b>Szín</b>	színtelen
<b>Szag</b>	jellegzetes benzin szagú, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány</b>	160 – 245 °C
<b>Tűzveszélyesség</b>	Robbanásveszélyes osztályba tartozik.
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	robbanási határok: alsó:0,6 térf.% felső: 7,0 térf.%
<b>Lobbanáspont</b>	> 61 °C (aromásanyag mentesített lakkbenzin)
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>pH</b>	nem értelmezhető
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Oldhatóság</b>	vízben nem oldódik
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	nem alkalmazandó (szervetlen és ionos folyadékokra, valamint keverékekre nem alkalmazandó)
<b>Gőznyomás</b>	0.05 kPa 20 °C
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on)</b>	kb. 800 kg/m <sup>3</sup>
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Részecskejellemzők</b>	nem alkalmazandó (csak szilárd anyagokra alkalmazandó)
<b>9.2.Egyéb információk</b>	
<b>9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz, de nem elégíti ki a besorolás feltételét.
<b>9.2.2.Egyéb biztonsági jellemzők</b>	
<b>mechanikai hatással szembeni érzékenység</b>	nem alkalmazható
<b>öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet</b>	nem alkalmazható
<b>robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása</b>	nem alkalmazható
<b>sav-/alkálitartalék</b>	nem alkalmazható
<b>párolgási arány</b>	nem alkalmazható
<b>keveredési képesség</b>	nem alkalmazható
<b>vezetőképesség</b>	nem alkalmazható
<b>korrozivitás</b>	nem alkalmazható
<b>gázcsoport</b>	nem alkalmazható
<b>redoxpotenciál</b>	nem alkalmazható
<b>gyökképzési képesség</b>	nem alkalmazható
<b>fotokatalitikus tulajdonságok</b>	nem alkalmazható
<b>Száranyag tartalom</b>	4,3-5,5 tömeg % (105 °C-on)
<b>Oldószertartalom</b>	>90 m/m% (A robbanóképes elegy és gőzeinek sűrűsége a levegőnél nagyobb.)
<b>Nincs több információ</b>	



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-06

Oldalszám: 9/14

Kiadás időpontja: 2007.12.12

Felülvizsgálva: 2020.12.04

Változat: 7.

Készítmény neve: SZILIKOFÓB W-190

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Normál körülmények között a készítmény stabil.
10.2.Kémiai stabilitás	Az előírt kezelés és tárolási feltételek betartása mellett a készítmény kémiailag stabil.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.
10.4.Kerülendő körülmények	Hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak.
10.5.Nem összeférhető anyagok	A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószereket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet.
10.6.Veszélyes bomlástermékek	Normál körülmények között történő tárolás esetén nincs bomlás.

## ▶ 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1.Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
akut toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
bőrkorrózió/bőrirritáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
súlyos szemkárosodás /szemirritáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáló	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
csírasejt-mutagenitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
rákkeltő hatás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
reprodukciós toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Aspirációs veszély 1. kategóriába sorolt.
Expozíciós utak	belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve
Belélegezve	A gőzök belégzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat.
Lenyelve	Megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.
Szembe jutva	Irritáló hatás, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.
Bőrre kerülve	Irritáló hatás lehetséges.
Rövid idejű expozíció hatásai	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén (dermális, belégzés, orális) károsíthatja a szerveket (tüdő, bőr).
Aspirációs veszély	Nagy mennyiségben lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-06

Oldalszám: 10/14

Kiadás időpontja: 2007.12.12

Felülvizsgálva: 2020.12.04

Változat: 7.

Készítmény neve: SZILIKOFÓB W-190

Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:	
Szénhidrogének C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> , n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal	akut orális toxicitás LD <sub>50</sub> patkány >5000 mg/kg (irodalmi) akut dermális toxicitás LD <sub>50</sub> nyúl >2000 mg/kg (irodalmi) akut belégzési toxicitás LC <sub>50</sub> patkány >5,2 mg/l (irodalmi)
11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert.

## ► 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás	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</b>	
	Szénhidrogének C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> , n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal
EC <sub>50</sub> Daphnia 1	1-10 mg/l (irodalmi adat)
LC <sub>50</sub> Halak 1	1-10 mg/l (irodalmi adat)
EC <sub>50</sub> Más vízi szervezetekre	1-10 mg/l (irodalmi adat)
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Szénhidrogének C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> , n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal: - környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. - biológiai lebonthatóság: eredendően lebontható.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Szénhidrogének C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> , n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek < 2 % aromástartalommal: Log Pow:2,1-6 (irodalmi adat)
12.4. A talajban való mobilitás	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés nem készült. Ez a keverék nem elégti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van.
12.7. Egyéb káros hatások	Fotokémiai ózonképződést elősegítő, ózonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOX értékét befolyásolhatják. 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. Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. HP5 osztályba sorolt.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-06

Oldalszám: 11/14

Kiadás időpontja: 2007.12.12


Felülvizsgálva: 2020.12.04

Változat: 7.

Készítmény neve: SZILIKOFÓB W-190

Tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat	A kiürült, készítmény maradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők. A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	<b>EWC-kód: 13 07 02*</b> Megnevezés: Olajhulladék és folyékony üzemanyag hulladéka, benzin. Ártalmatlanítása veszélyes hulladéklerakóban történjen.
-Szennyezett csomagolás	<b>EWC-kód: 15 01 10*</b> Megnevezés: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.
-Hulladék	A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADN), tengeri (IMDG, IMO), légi szállítás (ICAO TI):	
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	1300
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	TERPENTINPÓTLÓ
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 – Gyúlékony folyadékok
Veszélyességi bárca	3 
Osztálybasorolási kód	F1
Alagút korlátozási kód	(D/E)
Veszélyt jelölő szám	30
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Környezetre veszélyes
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):	P5c Tűzveszélyes folyadékok Alsó küszöbérték 5000 tonna Felső küszöbérték 50000 tonna

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

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

Adatlap száma: KEM 2N-06

Oldalszám: 12/14

Kiadás időpontja: 2007.12.12

Felülvizsgálva: 2020.12.04

Változat: 7.

Készítmény neve: SZILIKOFÓB W-190

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címében felsorolt korlátozások:	Nincsenek

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006/EK (2006.12.18)	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
2020/878/EU (2020.06.18)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról.
453/2010/EU (2010.05.20)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
2019/521/EU (2019.03.27)	Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.
1272/2008/EK (2008.12.16)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
790/2009/EK (2009.08.10)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról.
2019/1021/EU (2019.06.20)	Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
649/2012/EK (2012.07.04)	Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.
2012/18/EU (2012.07.04)	Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
2008/98/EK (2008.11.18)	Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.
1993. évi XCIII.	törvény a munkavédelemről
5/1993 (XII.26)	MűM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.
2012. évi CLXXXV.	törvény a hulladékról
2000. évi XXV.	törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27)	EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
5/2020. (II.6)	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.
72/2013. (VIII.27.)	VM rendelet a hulladékjegyzékről.
225/2015. (VIII.7)	Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
442/2012. (XII.29.)	Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.
54/2014. (XII.5)	BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
3/2002. (II.8)	SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
2015 évi LXXXIX.	törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
4/2011 (I:14)	VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

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

## 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 2N-06

Oldalszám: 13/14

Kiadás időpontja: 2007.12.12

Felülvizsgálva: 2020.12.04

Változat: 7.

Készítmény neve: SZILIKOFÓB W-190

## ▶ 16.SZAKASZ: Egyéb információk

▶ A felülvizsgálat során, a korábbi (2019.09.17-i) biztonsági adatlapot a ▶-val jelzett helyeken módosítottuk.

## A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H340	Genetikai károsodást okozhat
H350	Rákot okozhat
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

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

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

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

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

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

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

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, termék tanúsításra (minőség tanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.

## A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

EK / EC / EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
CLP / GHS	CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása.
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása
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	konzolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
IBC szabályzat	2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: KEM 2N-06

Oldalszám: 14/14

Kiadás időpontja: 2007.12.12

Felülvizsgálva: 2020.12.04

Változat: 7.

Készítmény neve: SZILIKOFÓB W-190

<b>SEVESO III</b>	A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>PBT</b>	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
<b>vPvB</b>	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
<b>Reg.</b>	Regisztrációs
<b>n. á. r.</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Flam. Liq.</b>	Tűzveszélyes folyadék
<b>Eye Irrit. 2.</b>	Súlyos szemkárosodás / irritáció 2.kategória
<b>Asp. Tox. 1.</b>	Aspirációs veszély 1. kategória
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrkárosodás/bőrirritáció 2.kategória
<b>Muta. 1B</b>	Csírasejt mutagenitás kategória 1B
<b>Carc. 1A</b>	Karcinogén (rákkeltő) 1A. kategória
<b>STOT RE</b>	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
<b>ÁK</b>	Megengedett átlagos koncentráció
<b>CK</b>	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség)
<b>Korm.</b>	Kormány
<b>VM</b>	Vidékfejlesztési minisztérium
<b>BM</b>	Belügyminisztérium
<b>MüM</b>	Munkaügyi minisztérium
<b>EüM</b>	Egészségügyi Minisztérium
<b>SzCsM</b>	Szociális és Családügyi Minisztérium
<b>ITM</b>	Innovációs és technológiai minisztérium
<b>EWC</b>	European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
<b>log Pow</b>	n-oktanol/víz megoszlási hányados
<b>LC50</b>	Lethal Concentration 50 % (Heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél)
<b>EC50</b>	Effective Concentration 50 % Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi.
<b>Kow</b>	n-oktanol/víz megoszlási hányados
<b>AOX</b>	Abszorbeálható szerves halogén

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

Nyomtatási dátum:	2020.12.04.
-------------------	-------------