

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 1 / 6

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

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

<b>1.1. Termékazonosító</b>	<b>SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG</b>
<b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	Egészségügyi felhasználású termék, elasztomereket tartalmazó készítmény (fogászati lenyomatvétetre). Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
<b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	<b>FERROKÉMIA VEGYIPARI KFT.</b>
Cím:	1097 Budapest Tagló u. 11-13
Telefon:	+36 1 215 7370
Fax, honlap:	+36 1 215 7980      www.ferrokemia.hu
Adatlapért felelős:	dobi.anna@kemikalrt.hu
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon:	+36 80 201 199

**► 2. SZAKASZ: A veszélyesség szerinti besorolás**

<b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:	Veszélyesként nem osztályozott. A veszélyt okozó összetevők ugyanis csak hosszas belélegzés után fejtik ki egészségkárosító hatásukat. Ugyanakkor ezek az összetevők a kész keverékben olyan kötött formában vannak jelen, amelyekből rendeltetésszerű használat esetén nem szabadulhat fel veszélyes, belélegezhető komponens. Így a számításon alapuló veszély nem jellemző a keverékre.
A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Rendeltetésszerű használat esetén egészségre és a környezetre veszélyes hatás nem várható.
<b>2.2. Címkézési elemek</b>	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:	
Veszélyt jelző piktogram:	nincs
Figyelmeztetés:	nincs
Figyelmeztető mondat:	nincs
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	nincs
További címkézési kötelezettség:	A termék az alábbi konzerválószeret tartalmazza: 1,3-bisz (hidroximetil)-5,5-dimetil-imidazolidin-2,4-dion (DMDMH)
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	A keverék nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB). Cinket tartalmaz.

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

<b>3.2. Keverékek</b>	Szerves polidimetilsziloxán-származékból álló készítmény segédanyaggal.		
Veszélyes anyag	Azonosítók	1272/2008/EK szerinti besorolás	Típus
< 15,0 % Szilícium-dioxid (krisztobalite); cristobalite	CAS-szám: 14464-46-1 EU-szám: 238-455-4 Reg. szám:	STOT RE 1 H372	[1]; [2];

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 2 / 6

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

≤ 1,6 % Cink-oxid; zinc oxide „zöldpecsétes”	CAS-szám: 1314-13-2 EU-szám: 215-222-5 Reg. szám: 01-2119463881-32-009	Aquatic Acute 1.( M=1) H400 Aquatic Chronic 1 (M=1) H410	[1]; [2];
---	--	---	-----------

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.

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

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

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

<b>4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>	A készítménnyel szennyezett ruhát le kell cserélni.
Belélegezve:	Gyártás során kerülni kell a por belélegzését. Tartós panaszok esetén orvosi segítséget kell hívni.
Bőrrel érintkezve:	A szennyezett bőrfelületet azonnal vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutva:	Szembejutás esetén a szemet bő, folyóvízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása mellett), orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	Orvosi segítséget kell kérni.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
Belélegezve:	A termék jellege (paszta) miatt nem jellemző.
Lenyelve:	Nem ismeretesek.
Szembe jutva:	A termék jellege (paszta) miatt nem jellemző.
Bőrre kerülve:	Nem ismeretesek.
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	Lenyelés vagy tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

<b>5.1. Oltóanyag</b>	Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, CO <sub>2</sub> , Oltóhab. Alkalmatlan oltóanyag: Nincs korlátozás.
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	Nem ismert.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Külső levegőtől független légzőkészüléket kell viselni. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött/kiszóródott termék csúszás-veszélyt okozhat. Védőfelszerelést kell viselni. Vízzel csúszásveszélyes bevonat képződik.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, olajfogóval). A kiömlött anyagot nem szabad a csatornába, élővízbe/ talajvízbe engedni.
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, fűrészpor) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 3 / 6

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.
<b>7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás</b>	
<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Szakszerű felhasználás esetén nincs szükség különleges intézkedésre.
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Csak eredeti edényzetben szabad tárolni. Az edényzet zárva tartandó. Száraz helyen tárolandó.
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Egészségügyi felhasználású termék, elasztomereket tartalmazó készítmény (fogászati lenyomatvételle). Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
<b>8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>	
<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Cink-oxid: ÁK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup> * CK-érték: 20 mg/m <sup>3</sup> * Kvarc, Krisztobalit MK: 0,15 mg/m <sup>3</sup> * *respirábilis
<b>8.2. Az expozíció ellenőrzése</b>	A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.
Általános védő- és higiénés intézkedések:	Porokat nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. Munka közben enni, inni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő-krémmel.
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	Magas koncentráció esetén légzésvédelem szükséges. Porálarc FFP1 jelű EN 149:2001.
Kézvédelem:	Megfelelő védőkesztyű.
Szemvédelem:	Óvatos munkavégzés mellett nem szükséges.
Bőr- és testvédelem:	Könnyű védőruházat műanyagból.
<b>9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>	
<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
Halmazállapot:	Pasztá
Szín:	Rózsaszín
Szag:	Jellegzetes
pH:	Nincs meghatározva.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Viszkózitás:	Nincs meghatározva.
Oldhatóság/elegyedés vízben:	Nem oldható.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	Nincsenek meghatározva.
<b>10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség</b>	
<b>10.1. Reakciókészség</b>	Veszélyes polimerizáció nem várható.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Rendeltetésszerű kezelés és tárolás mellett nem bomlik.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Nem ismeretesek.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Nem ismeretesek.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Nem ismeretesek.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Nem ismeretesek.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 4 / 6

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok	
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	Nincsenek toxikológiai adatok erre a termékre.
Szenzibilizáció:	Szenzibilizáló hatás nem ismeretes.
12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1. Toxicitás	Ökológiai adatok erről a termékről nem állnak rendelkezésre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs információ.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs információ.
12.4. A talajban való mobilitás	Nem jellemző. A termék nem vízoldható.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem történt.
12.6. Egyéb káros hatások	A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni ellenőrzés nélkül.
▶ 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok	
13.1. Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 07 02 16 szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék Hulladék: A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni Csomagolás: 15 01 04 fém csomagolási hulladékok
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk	
Szárazföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA): Nem tartozik a szabályozások hatálya alá.	
14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállítása nem tervezett.
▶ 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 5 / 6

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

A keverék a 2037/2000/EK EPT rendelet, a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
SEVESO III kategória: (2012/18/EU irányelv I melléklet veszélyességi kategória)	Nincsenek.
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 vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.*

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében)

A Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról

A Tanács irányelve (1989. december 21.) az egyéni védőeszközökre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

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

Az Európai Parlament és a Tanács 689/2008/EK rendelete (2008. június 17.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról

SEVESO III: 2012/18/EU (2012.07.04) irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

**Vonatkozó nemzeti jogszabályok:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

54/2014 (XII.5) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

2012 évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 6 / 6

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

442/2012. (XII.29) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.	
72/2013 (VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről	
2013 évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről	
15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt.
<b>► 16. SZAKASZ: Egyéb információk</b>	
A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.	
► A korábbi (2013.08.14-i) biztonsági adatlapot a ► -val jelzett helyeken módosítottuk.	
Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.	
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.	
Források:	A beszállítóktól származó biztonsági adatlapok
A 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:	
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsítja a tüdőt.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Rövidítések:	
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
EK / EC / EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
BM	Belügyminisztérium
VM	Vidékfejlesztési Minisztérium
EWC	European Waste Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
Aquatic Acute	Vízi környezetre veszélyes – akut
Aquatic Chronic	Vízi környezetre veszélyes – krónikus
Nyomtatási dátum:	2015.09.25.