

## B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 1/12

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2020.08.14

Változat: 5.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

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

<b>1.1. Termékazonosító</b>	
Terméknév	SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG
► Egyedi formulaazonosító (UFI)	nincs
<b>1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>	
Lényeges azonosított felhasználások	Egészségügyi felhasználású termék, elasztomereket tartalmazó készítmény (fogászati lenyomatvételre). Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.
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	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.
Fizikai veszélyek	Nincs.
Emberi egészségi veszélyek	Nem ismert.
Környezeti veszélyek	Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
<b>2.2. Címkézési elemek</b>	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	
Veszélyt jelző piktogram:	nincs

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 2/12

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2020.08.14

Változat: 5.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

<b>Figyelmeztetés:</b>	nincs
<b>Figyelmeztető mondat:</b>	nincs
<b>Kiegészítő veszélyességi információ:</b>	<b>EUH210</b> Kérésre biztonsági adatlap kapható
<b>Övintézkedésre vonatkozó mondatok:</b>	nincs
<b>Veszélyt meghatározó összetevő:</b>	nincs
<b>További címkézési kötelezettség:</b>	A kezelt árucikk biocid terméket tartalmaz. 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 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 polidimetilsziloxán-származékból álló készítmény segédanyaggal.

Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Besorolás 1272/2008/EK szerint	Típus
szilícium-dioxid (kvarc)	EK-szám: - CAS-szám: 14808-60-7 Index szám: - Reg.szám: -	13-15	STOT RE 1. H372	[1]; [2];
cink-oxid (zinc oxide) „zöldpecsétes”	EK-szám: - CAS-szám: 1314-13-2 Index szám: - Reg.szám: 01- 2119463881-32-0097	1-2	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.

[5] Az anyag a keverékben nanoformában fordul elő.

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

A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található

## 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>	Gyártás során kerülni kell a por belélegzését. Tartós panaszok esetén orvosi segítséget kell hívni.
<b>Lenyelés</b>	Orvosi segítséget kell kérni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 3/12

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2020.08.14

Változat: 5.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

<b>Bőrrel érintkezés</b>	A szennyezett bőrfelületet azonnal vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
<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>	Sérültet vigyünk friss levegőre. A szennyezett ruházatot vegyük le és cseréljük le tisztára. Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
<b>Belélegezve</b>	A termék jellege (paszta) miatt nem jellemző.
<b>Szembe jutva</b>	A termék jellege (paszta) miatt nem jellemző.
<b>Bőrrre kerülve</b>	Nem ismeretesek.
<b>Lenyelve</b>	Nem ismeretesek
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
<b>Azonnali orvosi ellátás szükséges</b>	Lenyelés vagy tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.

## ► 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

<b>5.1. Oltóanyag</b>	
<b>Megfelelő oltóanyag</b>	a környezetnek megfelelően, vízpermet, oltópor, CO <sub>2</sub> , oltóhab.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Nem ismert.
<b>5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek</b>	
<b>Tűzveszély</b>	Nem tűzveszélyes.
<b>Tűz esetén veszélyes bomlástermékek</b>	Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
<b>Oltási szabály</b>	A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
<b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b>	Az anyag 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 környezetbe jutás esetén

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött/kiszóródott termék csúszásveszélyt okozhat. Védőfelszerelést kell viselni. Vízzel csúszásveszélyes bevonat képződik.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, olajfogóval).
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	A kiömlött anyagot nem szabad a csatornába, élővízbe/ talajvízbe engedni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 4/12

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2020.08.14

Változat: 5.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

6.4.Hivatkozás más szakaszokra	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

7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Szakszerű felhasználás esetén nincs szükség különleges intézkedésre.
7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Csak eredeti edényzetben szabad tárolni. Az edényzet zárva tartandó. Száraz helyen tárolandó.
7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Egészségügyi felhasználású termék, elasztomereket tartalmazó készítmény (fogászati lenyomatvételre). Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

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

8.1.Ellenőrzési paraméterek	<p>Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet):  <b>Cink-oxid: (CAS:1314-13-2)</b>  <b>-por: ÁK-érték: 5 mg/m<sup>3</sup>; i; N;</b>  <b>-füst: ÁK-érték: 5 mg/m<sup>3</sup>; i; R;</b></p> <p><b>Kvarc,</b>  <b>ÁK-érték, respirábilis koncentráció: 0,1 mg/m<sup>3</sup>; EU6;</b></p> <p>i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet, vagy mindhármat.  N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok, ÁK-érték korrekció NEM szükséges.  R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK= ÁK x 8/a napi óraszám.  <b>EU6; 2019/130/EU irányelvben közölt érték</b></p> <p>Az 5/2020. (II: 06) ITM rendelet 11.§ (2) bekezdése szerint: A munkáltató köteles a határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.</p>																				
DNEL/PNEC-értékek	<p><b>PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció)</b></p> <table border="1" data-bbox="544 1711 1158 2092"> <tr> <td></td> <td>cink-oxid</td> </tr> <tr> <td>Édesvíz</td> <td>20,6 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibocsátás édesvíz</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Tengervíz</td> <td>6,1 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibocsátás tengervíz</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Szennyvíztisztító telep</td> <td>100 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Üledék (édesvíz)</td> <td>117,8 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Üledék (tengervíz)</td> <td>56,5 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Talaj</td> <td>35,6 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Másodlagos mérgezés</td> <td>-</td> </tr> </table>		cink-oxid	Édesvíz	20,6 µg/l	Szakaszos kibocsátás édesvíz	-	Tengervíz	6,1 µg/l	Szakaszos kibocsátás tengervíz	-	Szennyvíztisztító telep	100 µg/l	Üledék (édesvíz)	117,8 mg/kg	Üledék (tengervíz)	56,5 mg/kg	Talaj	35,6 mg/kg	Másodlagos mérgezés	-
	cink-oxid																				
Édesvíz	20,6 µg/l																				
Szakaszos kibocsátás édesvíz	-																				
Tengervíz	6,1 µg/l																				
Szakaszos kibocsátás tengervíz	-																				
Szennyvíztisztító telep	100 µg/l																				
Üledék (édesvíz)	117,8 mg/kg																				
Üledék (tengervíz)	56,5 mg/kg																				
Talaj	35,6 mg/kg																				
Másodlagos mérgezés	-																				

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 5/12

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2020.08.14

Változat: 5.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

DNEL (Származtatott hatásmentes szint)	
	Cink-oxid
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	5 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	500 µg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	- mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	83 mg/testtömeg kg /nap
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	2,5 mg/m <sup>3</sup>
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.	83 mg/testtömeg kg /nap
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.	830 µg/testtömeg kg /nap
<b>8.2. Az expozíció elleni védekezés</b>	
<b>8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.
<b>Általános védőintézkedések</b>	A port nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.
<b>Munkahigiéniai óvintézkedések</b>	Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő-krémmel.
<b>8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</b>	
<b>Légzésvédelem</b>	Magas koncentráció esetén légzésvédelem szükséges. Porálarc FFP1 jelű EN 149:2001.
<b>Kézvédelem</b>	Megfelelő védőkesztyű.
<b>Szemvédelem</b>	Óvatos munkavégzés mellett nem szükséges.
<b>Bőrvédelem</b>	Könnyű védőruházat műanyagból.
<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 teendőről 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: FERRO - 11

Oldalszám: 6/12

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2020.08.14

Változat: 5.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

## ► 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
<b>Halmazállapot</b>	paszta
<b>Szín</b>	rózsaszín
<b>Szag</b>	jellegzetes, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány</b>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Tűzveszélyesség</b>	nem tűzveszélyes osztályba sorolt
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	nem alkalmazandó; (szilárd anyagokra nem alkalmazandó)
<b>Lobbanáspont</b>	nem alkalmazandó; (gázokra, aeroszolokra és szilárd anyagokra nem alkalmazandó)
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	nem alkalmazandó; (csak gázokra és folyadékokra alkalmazandó)
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nem alkalmazandó; (csak önreaktív anyagokra és keverékekre, szerves peroxidokra és egyéb bomlékony anyagokra és keverékekre alkalmazandó)
<b>pH</b>	nem alkalmazandó
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	nem alkalmazandó (csak folyadékokra alkalmazandó)
<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>	nem áll rendelkezésre információ
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	nem áll rendelkezésre információ (csak folyadékokra és szilárd anyagokra alkalmazandó)
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	nem alkalmazandó (csak gázokra és folyadékokra alkalmazandó)
<b>Részecskejellemzők</b>	nem áll rendelkezésre információ (csak szilárd anyagokra alkalmazandó)
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	Fizikai veszélyességi osztályba nem besorolt.
<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-/alkálitaltalék</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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 7/12

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2020.08.14

Változat: 5.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

Nincs több információ	
-----------------------	--

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Normál körülmények között nem reakcióképes.
10.2.Kémiai stabilitás	Az előírt kezelés és tárolási feltételek betartása mellett a készítmény kémiailag stabil.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	nem ismert
10.4.Kerülendő körülmények	Rendeltetésszerű felhasználás előtt nedvességgel történő érintkezés kerülendő.
10.5.Nem összeférhető anyagok	nem ismert
10.6.Veszélyes bomlástermékek	nincs

## ▶ 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 bőrszenzibilizáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
csírasejt-mutagenitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
rákkeltő hatás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
reprodukciós toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
aspirációs veszély	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Expozíciós utak	belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve
Belélegezve	A termék jellege (paszta) miatt nem jellemző.
Lenyelve	Nem ismereteseek.
Szembe jutva	A termék jellege (paszta) miatt nem jellemző.
Bőrre kerülve	Nem ismereteseek.
Rövid idejű expozíció hatásai	Nem ismert
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	Lenyelés vagy tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.

## B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 8/12

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2020.08.14

Változat: 5.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:	
<b>Akut toxicitás</b>	<b>cink-oxid</b> LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): 2000-5000 mg/kg LC <sub>50</sub> (belégzés, patkány): 1,79-5,7 mg/l LD <sub>50</sub> (bőrön át, patkány): 2000 mg/kg
<b>11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>	Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert.

## ▶ 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

<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>	cink-oxid LC <sub>50</sub> hal 4 nap 112-8062 µg/l EC <sub>50</sub> vízi gerinctelen 72-103 µg/l
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	nincs adat
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	nincs adat
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem jellemző. A termék nem vízoldható.
<b>12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Kémiai biztonsági jelentés nem készült. Ez a keverék nem elégti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait.
<b>12.6. Endokrin károsító tulajdonságok</b>	Nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van.
<b>12.7. Egyéb káros hatások</b>	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 nem szabad.

## ▶ 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradványmentes felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b>	
<b>Termékkel kapcsolatos javaslat</b>	Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Javasolt ártalmatlanítás: hulladék lerakóban.
<b>Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat</b>	A kiürült, készítmény maradványt tartalmazó csomagolást a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
<b>EWC-kód meghatározás (ajánlás):</b>	
<b>-Szermaradék</b>	<b>EWC-kód: 07 02 16</b> Megnevezés: szilícium vegyületeket tartalmazó hulladék
<b>-Szennyezett csomagolás</b>	<b>EWC-kód: 15 01 04</b> Megnevezés: fém csomagolási hulladék.
<b>-Hulladék</b>	A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 9/12

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2020.08.14

Változat: 5.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

	elvégezni.
--	------------

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADN), tengeri (IMDG, IMO), és légi szállítás (ICAO TI):	A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, IMO ICAO TI) szerint nem veszélyes áru.
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
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

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

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 10/12

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2020.08.14

Változat: 5.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

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 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 (2015.06.01-i) biztonsági adatlapot a ▶-val jelzett helyeken módosítottuk.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok:

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.

Továbbképzésre vonatkozó	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a
--------------------------	---

## B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

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

Adatlap száma: FERRO - 11

Oldalszám: 11/12

Kiadás időpontja: 2011.01.25

Felülvizsgálva: 2020.08.14

Változat: 5.

Készítmény neve: SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

tanácsok	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 a CLP rendelet I. melléklete alapján, az összeadhatósági elv szerint.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanságáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

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

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

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
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
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség)
Korm.	Kormány
VM	Vidékfejlesztési minisztérium
BM	Belügyminisztérium
MüM	Munkaügyi minisztérium
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
ITM	Innovációs és technológiai minisztérium



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Adatlap száma:** FERRO - 11

**Oldalszám:** 12/12

**Kiadás időpontja:** 2011.01.25

**Felülvizsgálva:** 2020.08.14

**Változat:** 5.

**Készítmény neve:** SILODENT SZILIKONGUMI FOGÁSZATI LENYOMATANYAG

<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>STOT RE</b>	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
<b>Aquatic Acute</b>	Vízi környezetre veszélyes – akut
<b>Aquatic Chronic</b>	Vízi környezetre veszélyes – krónikus
<b>Kow</b>	n-oktanol/víz megoszlási hányados
<b>AOX</b>	Abszorbeálható szerves halogén

<b>Nyomtatási dátum:</b>	2020.08.14.
--------------------------	-------------