

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 12

Oldalszám: 1 / 8

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2013.08.15


Változat: 3.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

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

1.1. Termékazonosító	<b>SILODENT KATALIZÁTOR dibutil-ón-dilaurát (DBTL)-mentes</b>
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Egészségügyi felhasználású termék. Keményítő szilikon anyaghoz. Csak foglalkozásszerű felhasználóknak.
▶ 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	<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
1.4. Sürgősségi telefonszám	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon:	+36 80 201 199

## 2. SZAKASZ: A veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	A keverék a 44/2000. EüM rendeletben megadott hagyományos osztályozás számítási módszere alapján veszélyes készítményként osztályozott. Besorolása: Xn ártalmas, R48/22; Xi irritatív, R38, R43. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!
A legfontosabb kedvezőtlen fizikokémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	<p><b>SILODENT KATALIZÁTOR dibutil-ón-dilaurát (DBTL)-mentes</b></p> <p>A katalizátorfolyadékot nedvességtől óvni kell, ezért az üveget használat után azonnal jól zárjuk le. A csepegtetőbetét kifolyócsövét és levegőző nyílását célszerű időközönként kitisztítani. A katalizátorhoz semmilyen hígító folyadékot nem szabad adagolni. Tárolás: Nedvességtől óvjuk. Hűvös, jól szellőző helyen, hő- és gyújtóforrástól, nyílt lángtól távol tartandó. Nedvességtől, fagytól védett helyen minőségét megőrzi a gyártástól számított 3 évig.</p> <p style="text-align: center;">Xn  ártalmas</p> <p>Jelölést meghatározó összetevő: Szerves ónvegyület Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni. Nettó mennyiség: 10 ml Gyártási idő: ..... Eltartható: ..... -ig Gyártó/forgalmazó: <b>FERROKÉMIA VEGYIPARI KFT:</b> 1097 Budapest Tagló u. 11-13 Tel.: +36-1-215-7370; Fax: +36-1-215-7980</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto;"> <p>Vonalkód 5997000700908</p> </div>
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 12

Oldalszám: 2 / 8

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2013.08.15










Változat: 3.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

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

## 3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek:

50 - < 70 % Tetraetil-ortoszilikát; tetrakis-(2-butoxietyl) ortoszilikát; tetrakis(2-butoxyethyl) orthosilicate	CAS-szám: 18765-38-3 EU-szám: 242-560-0 Reg. szám: n. á. r.	 44/2000. EüM r.:  Xi, R38 CLP: Bőrirrit. 2, H315
10 - < 20 % szerves ónvegyület; dioktilbisz(pentán-2,4-dionato-O,O') ón	CAS-szám: - EU-szám: 483-270-6 Reg. szám: 08-04-2298xxxx	 44/2000. EüM r.:  Xi, R43; R52 CLP: Bőrszenz. 1, H317; Vízi krónikus 3, H412
10 - < 20 % szerves ónvegyület; dioktil-ón-dilaurát; dioctyltin dilaurate	CAS-szám: 3648-18-8 EU-szám: 222-883-3 Reg. szám: n. á. r.	 44/2000. EüM r.:  Xn, 48/22; R53 CLP: STOT ISM. 2, H373; Vízi krónikus 4, H413
1 - < 5 % Tetraetil-szilikát; tetraethyl orthosilicate	CAS-szám: 78-10-4 EU-szám: 201-083-8 Index szám: 014-005-00-0 Reg. szám: n. á. r.	 44/2000. EüM r.: R10;  Xn, 20;  Xi, R36/37 CLP: Tűzv. foly. 3, H226; Akut tox. belélegezve 4, H332; Szemirrit. 2, H319; STOT EGYSZ. 3, H335

Az R- ill. H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.
Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz 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 bőven folyó vízzel alaposan ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása mellett) és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	Orvosi segítséget kell kérni. Nem szabad hánytatni. A szájüreget ki kell öblíteni vízzel és tiszta vizet kell itatni a sérülttel.
Tanács az orvosnak:	A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve:	Nem jellemző.
Lenyelve:	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
Szembe jutva:	Nem jellemző, egyéni szemirritáció előfordulhat.
Bőrrre kerülve:	Viszketés, bőrpír; hosszan tartó expozíciónál bőrgyulladás lehetséges.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Lenyeléskor és panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag	Megfelelő oltóanyag: Tűzoltóhab, oltópor, vízpermet, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ). Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár.
----------------	---

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 12

Oldalszám: 3 / 8

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2013.08.15

Változat: 3.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések (folyt.)**

<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	Mérgező pirolízis termékek szabadulnak fel.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	Külső levegőtől független légzőkészüléket kell viselni. A robbanásnál és égésnél keletkező gázokat nem szabad belélegezni. 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>	A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	A kiömlött anyagot nem szabad a csatornába, élővízbe, talajvízbe engedni. 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 terméket nedvszívó anyaggal (pl. univerzális kötőanyag) fel kell itatni és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	A megfelelő védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Csak jól szellőztethető helyen szabad használni. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Dohányozni tilos!
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Csak az eredeti edényzetben szabad tárolni. Az edényzet szorosan zárva tartandó. Az edényzet csak jól szellőztethető helyen tárolható. Hűvösben kell tárolni. Oxidálószerrel együtt nem tárolható.
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Egészségügyi felhasználású termék. Keményítő szilikon anyaghoz. Csak foglalkozásszerű felhasználóknak. Tartsuk be a címkén található használati utasításokat.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Ón szerves vegyületei (Sn-ra számítva):           ÁK-érték: 0,1 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 0,4 mg/m <sup>3</sup> Ón szervetlen vegyületei (Sn-ra számítva):           ÁK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 8 mg/m <sup>3</sup>
<b>8.2. Az expozíció ellenőrzése</b>	A munkatérben megfelelő szellőztetésről és levegőpótlásról gondoskodni kell
Higiénés intézkedések:	Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Megelőző bőrvédelem bőrvédő-kenőccsel.
Általános védőintézkedések:	Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. A gázokat/ gőzöket/ permetet nem szabad belélegezni.
Személyi védőfelszerelés	
Légzésvédelem:	Magas koncentráció esetén légzésvédelem szükséges. Rövid idejű expozíciónál alkalmas szűrőbetét: A típusú szűrőbetét.
Kézvédelem:	Védőkesztyű butil-kaucsukból, áthatolási idő: >120 perc. (EN 374)
Szemvédelem:	Védőszemüveg.
Bőr- és testvédelem:	Könnyű védőruházat.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 12

Oldalszám: 4 / 8

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2013.08.15

Változat: 3.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Piros
Szag:	Jellegzetes
Oldhatóság vízben:	Nem elegyíthető.
pH-érték:	Nincs meghatározva
Sűrűség (23 °C-on):	1 g/ml
Halmazsűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	Nem alkalmazható.
Oxidáló tulajdonság	Nem jellemző.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	További tulajdonságok nincsenek meghatározva.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Nem jellemző.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Reakció oxidálószerrel.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Érintkezés oxidálószerrel és élelmiszerekkel, takarmányokkal.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Oxidálószerrel.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

<b>11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	Nincsenek toxikológiai adatok erre a termékre. A keverék a 44/2000. EüM rendeletben meghatározott hagyományos osztályozás számítási eljárása alapján lett toxikológiailag besorolva.
--	---

**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>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nincs meghatározva.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nincs meghatározva.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	A termék vízzel nem elegyedik.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	A keverék a 2006/11/EK irányelv hatálya alá tartozik.

**13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok**

<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>	
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék (H4, H5). Ártalmatlanítani a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad. Újrahasznosítás esetében vegyék fel a kapcsolatot a gyártóval.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 12

Oldalszám: 5 / 8

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2013.08.15

Változat: 3.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

## 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítani a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [94/2002. (V. 5.)] Korm. rendelet] figyelembe vételével szabad.
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 07 07 04* finom vegyszerek és vegyipari termékek termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebről nem meghatározott hulladékok - egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok Hulladék: A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>Szárzföldi szállítás (ADR/RID), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA):</b> A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG Kódex (34. Amdt.), ICAO-TI/IATA DGR) szerint nem veszélyes áru.	
<b>14.1. UN-szám</b>	Nem alkalmazható.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem alkalmazható.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nem alkalmazható.
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem alkalmazható.
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem alkalmazható.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Ömlesztett szállítása nem tervezett.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverék a 2037/2000/EK EPT rendelet, a 79/117/EGK irányelv módosításról szóló 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
SEVESO II kategória:	Nincs.
96/82/EK tanácsi irányelv I. mellékletében megnevezett anyagok:	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)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 12

Oldalszám: 6 / 8

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2013.08.15

Változat: 3.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folyt.)

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

1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

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

9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

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

203/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól

204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a csatornabírságról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

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

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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 (2011.06.27-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

A 2. és 3. szakaszban szereplő R- ill. H-mondatok listája:	
R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R52	Ártalmas a vízi szervezetekre.
R53	A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 12

Oldalszám: 7 / 8

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2013.08.15

Változat: 3.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)	
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat
H373	Szájon keresztül ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Rövidítések:	
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
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
SEVESO	A Tanács 96/82/irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete (a 2009.01.01-től alkalmazandó változat)
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás, ISBN-978-92-1-139131-2 (az ENSZ EGB 2009.01.01-től alkalmazandó változata)
ADN	A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás, (a 2007.01.01-jei hatállyal felülvizsgált változat)
IMDG	A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata, ISBN 978-92-8001-4214-3 (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet, 2006. évi kiadás)
ICAO	A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások, IATA, 2007-2008. évi kiadás
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
IMO	Tengerikörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2009.01.01-től hatályos)
CAS	Chemical Abstracts Service
Reg.	Regisztrációs
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
EWC	European Waste Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
EN	Európai szabvány
n. á. r.	Nem áll rendelkezésre
Sn	Őn
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
ÖTM	Önkormányzati és Településfejlesztési Minisztérium
KöM	Környezetvédelmi Minisztérium
Tűzv. foly.	Tűzveszélyes folyadékok

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: FERRO - 12

Oldalszám: 8 / 8

Kiadás időpontja: 2010.12.01

Felülvizsgálva: 2013.08.15

Változat: 3.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)

Akut tox.	Akut toxicitás
Szemirrit.	Szemirritáció
Bőrirrit.	Bőrirritáció
Bőrszenz.	Bőrszenzibilizáció
STOT EGYSZ.	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
STOT ISM.	Célszervi toxicitás – ismételt expozíció
Javasolt képzések:	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.
Nyomtatási dátum:	2013.08.15.