

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: 2015.06.01



Változat: 4.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

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

1.1. Termékazonosító	SILODENT KATALIZÁTOR dibutil-ón-dilaurát (DBTL)-mentes
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	FERROKÉMIA VEGYIPARI KFT.
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	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 2. kategória (STOT SE 2) H371 – Károsíthatja az immunrendszert. Az expozíciós útvonal: orális. Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória (Skin Irrit. 2) H315 – Bőrirritáló hatású. Bőr szenzibilizáció 1. kategória (Skin Sens.1) H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. Bőrirritáló hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:	
Veszélyt jelző piktogram:	GHS07 GHS08  
Figyelmeztetés:	FIGYELEM
Figyelmeztető mondatok	H315 – Bőrirritáló hatású. H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki. H371 – Károsíthatja az immunrendszert. Az expozíciós útvonal: orális.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: - Általános Megelőzés: Elhárító intézkedések: Tárolás: Elhelyezés hulladékként:	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. Szermaradék EWC-kód: 07 07 04*. Szennyezett csomagolás: EWC-kód: 15 01 10*.

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: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

Veszélyt meghatározó összetevők:	dioktil-ón-acetil-acetonát (CAS-szám: 54068-28-9) dioktil-ón-dilaurát (CAS-szám: 3648-18-8) aroma keverék
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag kritériumának.

► 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

A felsorolt veszélyes anyagokból és további, veszélyesnek nem számító anyagokból készült keverék.

Veszélyes anyag	Azonosítók	1272/2008/EK szerinti besorolás	Típus
50 - < 70 % Tetraetil-ortoszilikát; tetrakis-(2-butoxietyl) ortoszilikát; tetrakis(2-butoxyethyl) orthosilicate; Szilán;	CAS-szám: 18765-38-3 EU-szám: 242-560-0 Reg. szám: -	Skin Irrit.2 H315	[1];
10 - < 20 % szerves ónvegyület; dioktil-ón-dilaurát; dioctyltin dilaurate	CAS-szám: 3648-18-8 EU-szám: 222-883-3 Reg. szám: 01-2119979527-19-0002	STOT SE 2 H371	[1];
10 - < 20 % szerves ónvegyület; dioktil-ón-acetil-acetonát;	CAS-szám: 540068-28-9 EU-szám: Reg. szám: 01-0000020199-67-0000	STOT SE 2 H371 Skin Sens. 1 H317	[1];
< 1,5 % tetraetil-szilikát	CAS-szám: 78-10-4 EU-szám: 201-083-8 Reg. szám: -	Flam. Liq.3 H226 Acute Tox.4 H332 Eye Irrit.2 H319 STOT SE 3 H335	[1];
< 0,2 % aroma keverék	CAS-szám: - EU-szám: - Reg. szám: -	Flam Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317	[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.

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

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.

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: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

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.
Bőrre 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 ₂). Alkalmatlan oltóanyag: Vízugár.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Mérgező pirolízis termékek szabadulnak fel.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	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	
6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	A kiömlött anyagot nem szabad a csatornába, élővízbe, talajvízbe engedni. Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, olajfogóval).
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (pl. univerzális kötőanyag) fel kell itatni és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	A megfelelő védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban. A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás	
7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Csak jól szellőztethető helyen szabad használni. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Dohányozni tilos!
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	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.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Egészségügyi felhasználású termék. Keményítő szilikon anyaghoz. Csak foglalkozásszerű felhasználóknak. Tartsuk be a címkén található használati utasításokat.

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: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek	Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): Őn szerves vegyületei (Sn-ra számítva): ÁK-érték: 0,1 mg/m ³ CK-érték: 0,4 mg/m ³
8.2. Az expozíció ellenőrzése	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: >480 perc. (EN 374)
Szemvédelem:	Védőszemüveg.
Bőr- és testvédelem:	Könnyű védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Piros
Szag:	Jellegzetes
Oldhatóság vízben:	Nem elegyíthető.
pH-érték:	Nincs meghatározva
Sűrűség (23 °C-on):	1000 kg/m ³
Halmazsűrűség (kg/m ³):	Nem alkalmazható.
Oxidáló tulajdonság	Nem jellemző.
9.2. Egyéb információk	További tulajdonságok nincsenek meghatározva.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	Nincsenek toxikológiai adatok erre a termékre.
Bőrre jutva:	Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát. Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatása van.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:	Szilán; LD ₅₀ (patkány) szájon át - >2000 mg/kg

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: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

	LD ₅₀ (patkány) bőrön át - > 2000 mg/kg Dioktil- ón- acetyl-acetonát; LD ₅₀ (patkány) szájon át - >2500 mg/kg LD ₅₀ (patkány) bőrön át - > 2000 mg/kg dioktil-ón-dilaurát. LD ₅₀ (patkány) szájon át - 6450 mg/kg
12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1. Toxicitás	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs meghatározva.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs meghatározva.
12.4. A talajban való mobilitás	A termék vízzel nem elegyedik.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.
12.6. Egyéb káros hatások	A keverék a 2006/11/EK irányelv hatálya alá tartozik.
► 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok	
13.1. Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Elhelyezés hulladéklerakóban. Újrahasznosítás esetében vegyék fel a kapcsolatot a gyártóval.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Elhelyezés hulladéklerakóban.
EWC-kód meghatározása (ajánlás):	Szermaradék: 07 07 04* finom vegyszerek és vegyipari termékek termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről nem meghatározott hulladékok - egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anylúgok 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	
Szárzföldi szállítás (ADR/RID), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA): A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG Kódex (34. Amdt.), ICAO-TI/IATA DGR) szerint nem veszélyes áru.	
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. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállítás nem tervezett.

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: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

► 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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.
2012/18/EU irányelv I melléklet veszélyességi kategória (SEVESO III. 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	
<i>A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.</i>	
<i>A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.</i>	
<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>A Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról</p> <p>1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről</p> <p>SEVESO III: 2012/18/EU (2012.07.04) irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.</p> <p><u>Vonatkozó nemzeti jogszabályok:</u></p> <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról</p> <p>44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól</p> <p>25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek</p> <p>3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről</p> <p>54/2014 (XII.5) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.</p> <p>1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól</p> <p>1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról</p> <p>220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól</p> <p>2012 évi CLXXXV. törvény a hulladékról</p> <p>98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről</p> <p>442/2012. (XII.29) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.</p> <p>72/2013 (VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről</p> <p>2013 évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.kéről</p>	
15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt.

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: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

► 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 (2013.08.15-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 egyedi összetevő egyedi osztályozása és az összeadhatósági elv szerint lett osztályozva.

Források:

echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals

A 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat
H371	Károsíthatja az immunrendszert. Az expozíciós útvonal: orális.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 III	A Tanács 2012/18/irányelve (2012.07.04)) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása.
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozása.
ADN	A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása.
IMDG	A veszélyes áruk tengeri szállítása.
ICAO	A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállítása.
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

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: 2015.06.01

Változat: 4.

Készítmény neve: SILODENT KATALIZÁTOR

	levegőszennyezettség)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
EWC	European Wasre 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
Aquatic Acute	Vízi környezetre veszélyes - akut
Aquatic Chronic	Vízi környezetre veszélyes - krónikus
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Irrit..	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
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.