

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Kálciumszilikát lap SI1000, SI1100**

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2018. 07. 25.    Honosítás kelte: 2015.08.28.    Oldal: 1/(13)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 20.

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

### 1.1 Termékazonosító

**Kálciumszilikát lap SI1000, SI1100**

**CAS-szám: nincs adat.**

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: szigetelőanyag

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító/forgalmazó adatai:

DUALINVEST Ker. és Szolgáltató Kft.

9222 Hegyeshalom, Jókai u.8

Tel.: 06 96 566-419

Fax: 06 96 566-420

Biztonsági adatlapért felelős:

DUALINVEST Ker. és Szolgáltató Kft.

9222 Hegyeshalom, Jókai u.8

Tel.: 06 96 566-419

Fax: 06 96 566-420

E-mail: info@dualinvest.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám (munkanapokon 8-16 óráig): 06 96 566 419

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

## 2. Szakasz    A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:            Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Kálciumszilikát lap SI1000, SI1100**

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2018. 07. 25.    Honosítás kelte: 2015.08.28.    Oldal: 2/(13)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 20.

## 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név:  
**Kálciumszilikát lap SI1000, SI1100**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő (k): -

GHS piktogram:        nem szükséges  
Figyelmeztetés:        nem szükséges

Figyelmeztető mondat:  
**nem szükséges**

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:  
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges  
Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakaszban.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Kálciumszilikát lap SI1000, SI1100**

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2015.08.28.    Oldal: 3/(13)  
(gyártói): - / 2018. 07. 25.    Felülvizsgálat: 2023.05.20.

## 3. Szakasz    Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1    Anyagok

Kémiai jelleg:                    több összetevőjű anyag.

Összetevők / Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszély-jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Kalcium-szilikát	215-710-8	1344-95-2	-	-	50-<100
Cellulóz	232-674-9	9004-34-6	-	-	3-<10

## 4. Szakasz    Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1    Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:                    Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés:                    Vigyük friss levegőre a sérültet. Itassunk vizet a sérülttel, hogy a torkát kitisztítsuk. Fújassuk ki az orrát. Ha a tünetek állandósulnak, forduljunk orvoshoz.

Bőr:                            A szennyezett ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal óvatosan mossuk le, elkerülve a bőr dörzsölését. Irritáció kialakulása esetén forduljunk orvoshoz.

Szem:                            A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Nem szabad dörzsölni a szemet. Ha az irritáció állandósul, forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés:                    A szájat ki kell öblíteni. Itassunk vizet a sérülttel, hogy a torkát leöblítsük. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme:    Nincs adat.

### 4.2    A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés:                    Irritáció, fájdalom a felső légutakban.

Bőr:                            Mechanikai irritáció.

Szem:                            Mechanikai irritáció, gyulladás.

Lenyelés:                    Irritáció, fájdalom a torokban.

### 4.3    A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Kálciumszilikát lap SI1000, SI1100**

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2018. 07. 25.    Honosítás kelte: 2015.08.28.    Oldal: 4/(13)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 20.

## 5. Szakasz    Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”.

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: víz, szén-dioxid, hab, por.

Nem alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

## 6. Szakasz    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Kerülni kell a porképződést, az esetlegesen képződő port nem szabad belélegezni.

A keletkező port vízpermettel kell lecsapatni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Kálciumszilikát lap SI1000, SI1100**

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2018. 07. 25.    Honosítás kelte: 2015.08.28.    Oldal: 5/(13)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 20.

## 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: a kiömlött terméket mechanikusan kell felszedni (felporszívózni vagy nedvesítés után összegyűjteni), kerülve a porképződést. A keletkezett port vízpermettel kell lecsapatni. A porszívóhoz megfelelő minőségű szűrőt kell alkalmazni. Az összegyűjtött anyagot ártalmatlanítás céljából megfelelően feliratozott, zárt tartályba kell helyezni.

Hulladékkezelés: lásd 13. szakaszt.

A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni, a vizet össze kell gyűjteni és megsemmisíteni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

## 7. Szakasz      Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetést (általános vagy helyi elszívás) kell biztosítani a munkavégzés helyén.

A porképződés és az esetlegesen keletkező por belégzése kerülendő.

Meg kell akadályozni a por felgyülemelését az erre alkalmas felületeken.

A munkahelyen képződő hulladékot lehetőség szerint fel kell porszívózni.

Kerülni kell szemmel, illetve a bőrrel való érintkezést. Munkavégzés közben ne viseljünk kontaktlencsét.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Bőrvédő krém használata javasolt.

Munkavégzés közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános előírások betartandók.

Száraz, jól szellőztetett helyen, az eredeti, jól zárt göngyölegben tárolandó.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs megadva

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Szigetelőanyag.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Kálciumszilikát lap SI1000, SI1100**

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2018. 07. 25.    Honosítás kelte: 2015.08.28.    Oldal: 6/(13)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 20.

## 8. Szakasz    Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás). A port és a törmeléket lehetőleg porszívóval kell összegyűjteni.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Egyéb inert porok:</i>	Totális (belélegezhető)	10,0 mg/m <sup>3</sup>
	Respirábilis:	6 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem:    Porképződés esetén, ha fennáll az expozíciós határérték túllépésének lehetősége, részecskeszűrővel ellátott légzésvédőt kell használni (MSZ EN 143).

Kéz védelme:    Védőkesztyű (MSZ EN 374), anyaga NBR.  
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem:    Védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).

Bőrvédelem:    Védőruha.

Egyéb speciális:    Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

Kerüljük a porképződést.

## 9. Szakasz    Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	szilárd, lemezek
Szín:	világos szürke
Szag:	szagtalan

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Kálciumszilikát lap SI1000, SI1100**

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2018. 07. 25.    Honosítás kelte: 2015.08.28.    Oldal: 7/(13)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 20.

## Állapotváltozás:

Olvadáspont / olvadási tartomány: 1500°C  
Forráspont: nincs adat

## További jellemzők:

Lobbanáspont: nem értelmezhető  
Gyulladási hőmérséklet: nem értelmezhető  
Öngyulladási hőmérséklet: nem értelmezhető  
Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes  
Bomlási hőmérséklet: nem ismert  
Oxidálási tulajdonságok: nem ismert  
Gőznyomás: nincs adat  
Sűrűség: 150-550 kg/m<sup>3</sup>  
Oldhatóság vízben: oldhatatlan  
Oktanól/víz megoszlási együttható log Pow: nincs adat  
pH (100 g/l) 20°C-on: 9-11

## 9.2 Egyéb információk:

Nincs adat

## 10. Szakasz    Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs adat.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Nincs adat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Savak, bázisok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nincs adat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Kálciumszilikát lap SI1000, SI1100**

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2018. 07. 25.    Honosítás kelte: 2015.08.28.    Oldal: 9/(13)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 20.

## 12. Szakasz    Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás    A termékre nem áll rendelkezésre adat.  
*Komponensekre:*  
*Kalcium-szilikát (CAS szám: 1344-95-2):*  
    Hal (*Oncorhynchus mykiss*):    LL<sub>50</sub>    > 1000 mg/l/96 óra  
    Daphnia (*Daphnia magna*):    EL<sub>50</sub>    > 10 000 mg/l/48 óra    (OECD 202)
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
    Biobonthatóság:    A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:    Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4 A talajban való mobilitás  
    Mobilitás vízben:    Nem oldódik.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés  
    eredményei    Nincs adat.
- 12.6 Egyéb káros hatások    Nincs adat.  
    Vízveszélyességi besorolás (német):    WGK 1

## 13. Szakasz    Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek  
    Termékhulladék:  
        Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.  
  
        Hulladék azonosító kód: 17 06 04  
        Szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól.  
  
        Amennyiben felhasználás közben elszennyeződött a termék, a hulladék besorolásához szakember segítségét kell kérni.
- Göngyöleg hulladék:  
        Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.
- Ajánlott hulladékkezelési módszer: lerakás.
- Szennyvíz:  
        A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és a 2020/878/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Kálciumszilikát lap SI1000, SI1100**

Változat: H2    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): - / 2018. 07. 25.    Honosítás kelte: 2015.08.28.    Oldal: 10/(13)  
Felülvizsgálat: 2023. 05. 20.

## 14. Szakasz    Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti

ADR / RID-GGVS/E besorolás:

- |  |              |
|--|--------------|
| 14.1. UN-szám  | nem besorolt |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | nem besorolt |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | nem besorolt |
| 14.4. Csomagolási csoport                              | nem besorolt |
| 14.5. Környezeti veszélyek                             | nem besorolt |
| Tengerszennyező:                                       | nem besorolt |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  | nem besorolt |

## 15. Szakasz    Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. Szakasz    Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.