

SEMLECKÝ KAOLIN a.s.

BIZTONSÁGI ADATLAP Reg.(EC) Nr.1907/2006, 1272/2008, 453/2010 megfelelően

KAOLIN ZETTLITZ fineground

Felülvizsgálat dátuma: 01/2018

1/5

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: KAOLIN

Anyag : Kaolin CAS 1332-58-7

REACH Regisztr. sz.: A V.7. mellékletnek megfelelően mentes

Kereskedelmi név: Zettlitz-i kaolin (finom őrlésű) / KAOLIN ZETTLITZ fineground

Kémiai név/ szinoníma: kaolin

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

Kerámia

Papír és karton /Adesives and Sealants /Műanyag és gumi / Kozmetika, gyógyszerészet

Nem ajánlott: nincs

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai +420/224 919 293; 224 915 402 (0 - 24 óra cseh)

	Gyártó	Forgalmazó
Társaság	: Sedlecký kaolin a.s. 36226 Božičany Czech Republic	Interkerám Kft. Parasztfőiskola 12. 6000 Kecskemét +36 76 481 440 info@interkeram.hu
Telefon/Fax	: ++420/353 366 111/+420/353 366 112	
Email cím Felelős/kibocsátó személy	: charvatova@sedlecky-kaolin.cz	

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya:1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

ETTSZ - sürgősségi telefonszám : +36 80 201 199 (0-24 óra, ingyenes, magyar)
CHEMTREC belföldi telefonszám : +36 1 808 8425 (magyar)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez a termék az 1272/2008/EK rendelet és a 2015/830/EU irányelvben meghatározottak szerint nem teljesíti a veszélyes besorolású termékek feltételeit.

A kezelés és a felhasználás fajtájától függően (pl. őrlés, szárítás), levegőben szálló belélegezhető kristályos szilícium-dioxid keletkezhet. A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid por hosszan tartó és/vagy nagy mennyiségű belégzése tüdőfibrózist, vagy hétköznapi nevén portüdőt okozhat. A portüdő elsődleges tünete a köhögés és a légszomj. A belélegezhető kristályos szilikának kitett foglalkozást űzőket figyelemmel kell kísérni és ellenőrizni kell. .

A terméket óvatosan kell kezelni a porképződés elkerülése érdekében.

1272/2008/EK rendelet: Nincs besorolva

2015/380/EU rendelet: Nincs besorolva

Ez a termék kevesebb mint 1% kvarcot (finom frakció) tartalmaz.

2.2. Címkézési elemek nincs

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék szervesetlen anyagot és nem teljesíti a PBT vagy a vPvB feltételeit a REACH XIII. melléklete szerint.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Fő összetevő

Fő összetevő

neve	CAS-szám	EINECS szám
Kaolin	1332-58-7	310-194-1

Kaolin egy UVCB anyag (Ismeretlen vagy változó összetételű anyag)

SEMLECKÝ KAOLIN a.s.

BIZTONSÁGI ADATLAP Reg.(EC) Nr.1907/2006, 1272/2008, 453/2010 megfelelően

KAOLIN ZETTLITZ fineground

Felülvizsgálat dátuma: 01/2018

2/5

Fő alkotóelem

Név CAS-szám EINECS-szám

Kaolinite 1318-74-7 215-286-4

Ez a termék kevesebb mint 1% kvarcot (finom frakció) tartalmaz

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSE

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Szemérintkezés: Bő vízzel öblítse ki, és forduljon orvoshoz, amennyiben az irritáció nem múlik.

Lenyelés: Elsősegélynyújtás nem szükséges. Alaposan öblítse ki a száját. Forduljon orvoshoz, ha továbbra is fennáll a kellemetlenség.

Belégzés: A hatásnak kitett személyt ajánlatos a területről friss levegőre vinni.

Bőrintkezés: Nincs szükség különleges elsősegélynyújtási intézkedésre.

A bőrt szappannal és vízzel le kell mosni. Megfelelő folyadékkal be kell nedvesíteni a bőrt.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Akut és később jelentkező tünetek nem figyelhetők meg.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Nincs szükség különleges oltóanyagra.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető. Nincs veszélyes hőbomlás.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs szükség különleges tűzoltási védőfelszerelésre.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a levegőben szálló por keletkezését, viseljen a nemzeti jogszabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést.

6.2 KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK: Nincsenek különleges követelmények.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerülje a száraz söprést, a levegőben szálló por keletkezésének elkerülése érdekében használjon vízpermetet vagy porelszívó tisztítórendszereket. Viseljen a nemzeti jogszabályoknak megfelelő személyes védőfelszerelést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Lásd a 8. és 13. pontot.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg a levegőben szálló por keletkezését. Ahol levegőben szálló por keletkezik, megfelelő elszívó szellőztetést kell biztosítani. Nem elégséges szellőzés esetén viseljen megfelelő légzésvédelmi felszerelést. A becsomagolt terméket körültekintéssel kezelje a véletlenszerű szétszakadás elkerülése érdekében. Ha tanácsra van szüksége a biztonságos kezelési technikákra vonatkozóan, lépjen kapcsolatba a beszállítójával, vagy olvassa el a 16. fejezetben található

Akadályozzuk meg az iszap kiömlését a berendezésekből.

SEDLECKÝ KAOLIN a.s.

BIZTONSÁGI ADATLAP Reg.(EC) Nr.1907/2006, 1272/2008, 453/2010 megfelelően

KAOLIN ZETTLITZ fineground

Felülvizsgálat dátuma: 01/2018

3/5

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Műszaki intézkedések/Óvintézkedések

A fel- és lerakódás során minimalizálni kell a porképződést, és meg kell előzni, hogy a terméket a szél széthordja. Tartsa a tárolóedényeket zárva, és a becsomagolt terméket úgy tárolja, hogy megakadályozza a véletlenszerű szétszakadást. Száraz, fedett helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ha tanácsra van szüksége a sajátos felhasználási módokra vonatkozóan, lépjen kapcsolatba a beszállítójával

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A levegőben szálló por minden típusa esetén (pl. összes por, belélegezhető por, belélegezhető kristályos szilíciumdioxid por) tartsa be a munkahelyi expozíciós határértékeket.

A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid por foglalkozási expozíciós határértéke (OEL) az Magyarország 0,15 mg/m³, 8 órás idővel súlyozott átlagon (TWA) mérve. Amennyiben más országok ugyanezen határértékeire lenne szüksége, lépjen kapcsolatba egy illetékes foglalkozáshigiéniai szakemberrel vagy a helyi szabályozó hatósággal.

8.2. AZ EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE:

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Csökkentsen minimálisra a levegőben szálló por keletkezését. Használjon zárt folyamatokat, helyi elszívó szellőztetést vagy egyéb műszaki ellenőrzést annak érdekében, hogy a levegőben szálló por szintje a megadott expozíciós határértékek alatt maradjon. Ha a felhasználói műveletekkel por, füst vagy pára keletkezik, szellőztetéssel tartsa a levegőben szálló por szintjét az expozíciós határérték alatt. Alkalmazzon szervezeti intézkedéseket, pl. zárja ki a személyzetet a poros területekről. A szennyezett ruházatot vegye le és mossa ki.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a. Szem-/arcvédelem: Viseljen biztonsági szemüveget oldalsó védőperemmel, amennyiben a szembe kerülő anyag okozta sérülés kockázata fennáll.

A termékkel való munkavégzés során nem szabad kontaktlencsét viselni.

b. Bőrvédelem: Nincsenek különleges követelmények. A kézre vonatkozóan, lásd alább.

Megfelelő védőfelszerelés (pl. védőruha, védőkrém) ajánlott azoknak a dolgozóknak, akik bőrgyulladástól szenvednek vagy érzékeny bőrűek.

Kézóvás: Megfelelő védőfelszerelés (pl. kesztyű, védőkrém) ajánlott azoknak a dolgozóknak, akik bőrgyulladástól szenvednek vagy érzékeny bőrűek. Minden munkamenet után mosson kezet.

c. Légzésvédelem: Azok, akik hosszabb ideig vannak kitéve levegőben szálló porkoncentrációnak, viseljenek az európai vagy helyi jogszabályoknak megfelelő légzésvédelmi felszerelést.

8.2.3 A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE:

Meg kell előzni, hogy a szél széthordja az anyagot.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|--|-----------------------------|
| a. Külső jellemzők | sárgásfehér por |
| b. Szag | Szagtalan |
| c. Szagküszöbérték | Nem releváns |
| d. pH (100 g/l vízben 20°C-on) | 8-10 |
| e. Forráspont/forrási hőmérsékleti tartomány | Nem alkalmazható |
| m. Relatív sűrűség | 2.6 g/cm ³ |
| n. Oldhatóság vízben | Nem (<10 ⁻² g/L) |
| Oldhatóság hidrogénfluoridban | Igen |

SEDLECKÝ KAOLIN a.s.

BIZTONSÁGI ADATLAP Reg.(EC) Nr.1907/2006, 1272/2008, 453/2010 megfelelően

KAOLIN ZETTLITZ fineground

Felülvizsgálat dátuma: 01/2018

4/5

9.2. Egyéb információk: Nem alkalmazható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség: Inert, nem reaktív.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Kémiailag stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs veszélyes reakció
- 10.4. Kerülendő körülmények: Nem releváns
- 10.5. Összeférhetetlen anyagok: Nincs adat
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nem releváns

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- a. Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.
- b. Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.
- c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.
- d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.
- e. Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.
- f. Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.
- g. Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.
- h. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.
- i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.
- j. Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás: Nem releváns
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem releváns
- 12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem releváns
- 12.4 A talajban való mobilitás: Elhanyagolható
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem releváns

12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismertek sajátos káros mellékhatások. Ez azonban nem zárja ki annak lehetőségét, hogy nagy mennyiségű vagy gyakori kiömlések káros vagy ártalmas hatással vannak a környezetre.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek

Maradékból/fel nem használt termékekből származó hulladék

Ahol lehetséges, ártalmatlanítás helyett az újrahasznosítást kell választani. A helyi rendeletnek megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ez a termék nem mérgező/inaktív anyagként engedélyezett hulladéklerakókban helyezhető el.

SEMLECKÝ KAOLIN a.s.

BIZTONSÁGI ADATLAP Reg.(EC) Nr.1907/2006, 1272/2008, 453/2010 megfelelően

KAOLIN ZETTLITZ fineground

Felülvizsgálat dátuma: 01/2018

5/5

Csomagolás

A csomagolásban maradt maradékok porképződését el kell kerülni, és a dolgozók megfelelő védelméről gondoskodni kell. A használt csomagolást a csatolt gyűjtőedényben kell tárolni. A csomagolóanyag újrahasonosítását és ártalmatlanítását a helyi rendeleteknek megfelelően kell végezni. A csomagolás újrafelhasználása nem ajánlott. A csomagolóanyag újrahasonosítását és ártalmatlanítását erre felhatalmazott hulladékkezelő vállalatnak kell végeznie.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám: Nem releváns

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR: Nincs besorolva

IMDG: Nincs besorolva

ICAO/IATA: Nincs besorolva

RID: Nincs besorolva

14.4. Csomagolási csoport: Nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek: Nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Különleges óvintézkedések

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nem releváns

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok : Nincs speciális előírás

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A V.7 melléklettel megegyezően nem esik a REACH regisztráció alá.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az SDS előző verziójának módosításai:

A szöveget a 453/2010 / EU bizottsági rendelet és a KPC-Europe (az európai kaolin- és agyaggyártók szövetsége) által készített, a kaolinra vonatkozó harmonizált biztonsági adatlapnak megfelelően alakították ki. A lényegi besorolás nem változott.

FELELŐSSÉG:

Ezek az információk a Sedlecký kaolin a.s. legjobb tudomásán alapulnak, és azokat a jelölt dátumon pontosnak és megbízhatónak tartják. Azonban, ezek pontosságával, megbízhatóságával vagy teljességével kapcsolatban kifogást, jótállást vagy garanciát nem vállalunk. A felhasználó felelőssége, hogy saját felhasználása során meggyőződjön az információk megfelelő voltáról és teljességéről.

KÉPZÉS

A munkavállalókat tájékoztatni kell a kristályos szilícium-dioxid jelenlétéről, és képezni kell őket a termék megfelelő használatára és kezelésére az alkalmazandó előírások szerint.

A belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot tartalmazó por tartós és / vagy masszív expozíciója szilikózist, noduláris tüdőfibrózist okozhat, amelyet a kristályos szilícium-dioxid finom belélegezhető részecskéinek tüdőben történő lerakódása okoz. Számos bizonyíték támasztja alá azt a tényt, hogy a megnövekedett rákkockázat csak a már szilikózisban szenvedő emberekre korlátozódna. A munkavállalók szilikózis elleni védelmét a hatályos jogszabályi foglalkozási expozíciós határértékek betartásával és szükség esetén további kockázatkezelési intézkedések végrehajtásával kell biztosítani.