

Biztonsági Adatlap (az (EK) 1907/2006 és a (EK) 1272/2008 rendeletnek megfelelően)

Felülvizsgálva: 06.08.2015

Verzió HU 1

oldal: 1/6

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

1.1 Termékazonosító

Kaolin

REACH Regisztr. sz.:

Az V.7. mellékletnek megfelelően mentes

Kereskedelmi nevek:

Kaolin AKUltimate Granulat

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

Fő alkalmazási területek - nem teljes lista: Kerámia (szaniter áru, padlócsespe, fali csespe, tetőcserép, burkolólapok; porcelán, asztali edények, tűzálló edények stb.)

Papír és karton

Üvegszál

Festék

Műanyag és gumi

Ragasztószerek és tömítőanyagok

Építőanyag és cement

Állateledel

Műtrágyák és mezőgazdasági termékek

Kozmetikai és gyógyszerészeti készítmények

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

	Gyártó	Forgalmazó
Társaság	: Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG Georg-Schiffer-Straße 70 D - 92242 Hirschau, Németország	Interkerám Kft. Parasztfőiskola 12. 6000 Kecskemét+36 76
Telefon/Fax	: +49(0)9622-18-0 / +49(0)9622-18-375	481 440
Email cím Felelős/kibocsátó személy	: MSDS@akw-kaolin.com	info@interkeram.hu

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

ETTSZ - sürgősségi telefonszám : +36 80 201 199 (0-24 óra, ingyenes, magyar)

CHEMTREC belföldi telefonszám : +36 1 808 8425 (magyar)

CHEMTREC nemzetközi telefonszám : +(1)-703-527-3887(gyűjtő hívás, ingyenes)

Gyártó saját telefonszáma : ++49(0) 9622 18 255 (munkaidőn kívül is)

2. 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez a termék az 1272/2008/EK rendelet és a 67/548/EGK 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 belélegzése tüdőfibrózist, vagy hétköznapi nevén portüdőt okozhat. A portüdő elsődleges tünete a köhögés és a légszomj. A belélegezhető kristályos szilikának kitett foglalkozást üzöket figyelemmel kell kísérni és ellenőrizni kell.

A terméket óvatosan kell kezelni a porképződés elkerülése érdekében.

1272/2008/EK rendelet:

Nincs besorolva

EU besorolás (67/548/EGK) :

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. 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Biztonsági Adatlap (az (EK) 1907/2006 és a (EK) 1272/2008 rendeletnek megfelelően)

Felülvizsgálva: 06.08.2015

Verzió HU 1

oldal: 2/6

3.1 Fő összetevő

Kaolin

Mennyiség:

kb. 99%

EINECS-SZÁM

310-194-1

CAS-SZÁM:

1332-58-7

Adalékanyagok

Ez a termék kevesebb mint 1% kvarcot (finom frakció) tartalmaz ami STOT RE1-ként van besorolva.

4. **4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

SZEMÉRINTKEZÉS:

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

BELÉLEGZÉS:

A hatásnak kitett személyt ajánlatos a területről friss levegőre vinni.

LENYELÉS:

Nincs szükség elsősegélynyújtásra.

Alapos szájöblítés szükséges. További rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni.

BŐRÉRINTKEZÉS:

Nincs szükség különleges elsősegélynyújtási intézkedésre.

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

4.2 A legfontosabb az 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. **5. SZAKASZ: 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. **6. SZAKASZ: 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. **7. SZAKASZ: 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

Biztonsági Adatlap (az (EK) 1907/2006 és a (EK) 1272/2008 rendeletnek megfelelően)

Felülvizsgálva: 06.08.2015

Verzió HU 1

oldal: 3/6

Gyakorlati útmutatót.

A berendezést védeni kell a kiömlő iszaptól.

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás megtiltása;

; a használatot követő kézmosás; és

; a szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt.

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, vagy olvassa el a 16. fejezetben található Jó gyakorlat útmutatóját.

8. 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid por foglalkozási expozíciós határértéke (OEL) az Magyarország 0,1 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:

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Csökkentse 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.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

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.

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.

VÉDŐÁLARC:

Azok, akik hosszabb ideig vannak kitéve levegőben szálló porkoncentrációknak, viseljenek az európai vagy helyi jogszabályoknak megfelelő légzésvédelmi felszerelést.

Ajánlatos feles alárcok vagy egész alárcok elkészítésére, amelyek 2 vagy 3 (FP2 - FP3) kategóriájú szűrőknek felelnek meg. Nézd az EN 143:2000 sz. szabályzatot. Tüdők védekezésére szolgálnak. Szűrők anyagrészcsekkre.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE:

Meg kell előzni, hogy a szél széthordja az anyagot.

9. 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

KÜLALAK

szilárd

Rög

SZEMCSEALAK:

Táblás - lemezes

Biztonsági Adatlap (az (EK) 1907/2006 és a (EK) 1272/2008 rendeletnek megfelelően)

Felülvizsgálva: 06.08.2015

Verzió HU 1

oldal: 4/6

SZAG:

Szagtalan

Szagküszöbérték

Nem jellemző

pH-érték

pH-érték (400 g/l víz 20°C-on)

Lásd az anyag adatlapot

Olvadáspont/fagyáspont

> 1.700 °C

RELATÍV SŰRŰSÉG:

2,6 g/cm³

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság

Elhanyagolható

Oldhatóság hidrogén-fluoridban

Igen

9.2 Egyéb információk

semmilyen más információ

10. 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

közömbös, nem reakcióképes

10.2 Kémiai stabilitás

Vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem veszélyes reakciók.

10.4 ELKERÜLENDŐ KÖVETELMÉNYEK:

Nem jellemző

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs különös összeférhetlenség.

10.6 VESZÉLYES FELBOMLÓ TERMÉKEK:

Nem jellemző

11. 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Biztonsági Adatlap (az (EK) 1907/2006 és a (EK) 1272/2008 rendeletnek megfelelően)

Felülvizsgálva: 06.08.2015

Verzió HU 1

oldal: 5/6

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

12. 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Nem jellemző

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem jellemző

Ez a termék biológiailag nem lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem jellemző

12.4 A talajban való mobilitás

Elhanyagolható

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem jellemző

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. 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 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.

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 újrahasznosítását és ártalmatlanítását a helyi rendeleteknek megfelelően kell végezni.

A csomagolás újrafelhasználása nem ajánlott. A csomagolóanyag újrahasznosítását és ártalmatlanítását erre felhatalmazott hulladékkezelő vállalatnak kell végeznie.

14. 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

Nem jellemző

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem jellemző

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR: Nincs besorolva

IMDG: Nincs besorolva

ICAO/IATA: Nincs besorolva

RID: Nincs besorolva

14.4 Csomagolási csoport

Nem jellemző

14.5 Környezeti veszélyek

Nem jellemző

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Biztonsági Adatlap (az (EK) 1907/2006 és a (EK) 1272/2008 rendeletnek megfelelően)

Felülvizsgálva: 06.08.2015

Verzió HU 1

oldal: 6/6

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

Nem jellemző

15. 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

16. 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Harmadik fél anyagai

Amennyiben nem a Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG által gyártott vagy szállított anyagokat a Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG anyagaival együtt vagy azok helyett használják, a vevő felelőssége, hogy a gyártótól vagy beszállítótól megszerezze az ezzel vagy más termékekkel kapcsolatos összes műszaki adatot és egyéb tulajdonságot, és hogy megszerezze a hozzájuk kapcsolódó összes szükséges információt. Másik beszállítótól származó anyagokkal kapcsolatban nem vállalható felelősség a Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG termékek használatára vonatkozóan.

FELELŐSSÉG:

Ezek az információk a Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG 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 dolgozókat tájékoztatni kell a kristályos szilícium-dioxid jelenlétéről, és meg kell nekik tanítani a termék vonatkozó rendelkezések szerinti megfelelő használatát és kezelését.

Társadalmi párbeszéd a belélegezhető kristályos szilícium-dioxidról

2006. április 25-én aláírták a Megállapodás a dolgozók egészségvédelméről a kristályos szilícium-dioxid és a kristályos szilícium-dioxid tartalmú termékek megfelelő kezelésére és használatára vonatkozó előírások alapján című, több iparágon átívelő társadalmi párbeszédre vonatkozó megállapodást. Ez a megállapodás, amely az Európai Bizottság pénzügyi támogatásában részesül, az Iránymutató gyakorlat útmutatóján alapul. A Megállapodás előírásai 2006. október 25-én léptek hatályba. A Megállapodást az Európai Unió Hivatalos Lapjában tették közzé (2006/C 279/02). A Megállapodás és mellékleteinek szövege, beleértve az Iránymutató gyakorlat útmutatóját is a <http://www.nepsi.eu> honlapról érhető el, és hasznos információkat és útmutatást nyújtanak a belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot tartalmazó termékek kezeléséről. Szakirodalmi hivatkozások kérésre rendelkezésre állnak az EUROSIL-nél, az ipari szilícium-dioxid gyártók európai szövetségénél.

A belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot tartalmazó por hosszan tartó és/vagy nagy mennyiségű expozíciója portüdőt okozhat, ami a finom belélegezhető kristályos szilícium-dioxid részecskék tüdőben történő lerakódása által okozott noduláris tüdőfibrózis.

1997-ben a Nemzetközi Rákkutató Központ (IARC) arra az eredményre jutott, hogy a munkahelyen a kristályos szilíciumdioxidnak való kitettség az embereknek tüdőrákot okozhat (1. kategóriába sorolt emberre rákkeltő anyag). Az IARC korlátozósképp azonban megjegyezte, hogy ez nem érvényes sem az expozíció minden formájára, sem a kristályos szilíciumdioxid minden típusára. (IARC-monográfiák az emberi szervezetben rákkeltő anyagokkal, mint vegyszerekkel, szilíciumdioxiddal, szilíciumdioxid-tartalmú porokkal és szerves rostokkal kapcsolatos kockázatok becsléséről, 1997, 68. kötet, IARC, Lyon, Franciaország.)

2003 júniusában a SCOEL (az Európai Bizottság foglalkoztatási expozíciós határértékeket megállapító tudományos bizottsága) arra a következtetésre jutott, hogy a belélegezhető kristályos szilícium-dioxid fő hatása az emberre a portüdő. "Elegendő információ áll rendelkezésre annak megállapításához, hogy a tüdőrák relatív kockázata megnő a szilikózisban szenvedő személyeknél (a szilikózisban nem szenvedő alkalmazottakkal szemben, akik a kőfejtőkben és a kerámiaiparban ki vannak téve a szilícium-dioxidos por belélegzésének). Következésképpen a szilikózis kialakulásának megelőzésével a rák kialakulásának kockázata is csökkenthető..." (SCOEL SUM Doc 94-final, 2003. június).

Tehát több bizonyíték is alátámasztja azt a tényt, hogy a rák megnövekedett kockázata azokra az emberekre korlátozódik, akik már szilikózisban (portüdőben) szenvednek. A dolgozók szilikózis elleni védelmét úgy kell biztosítani, hogy betartsák a meglévő foglalkozási expozíciós határértékeket, és ahol szükséges, további kockázatkezelési intézkedéseket vezetnek be (ld. a 16. fejezetet).

(*) = változtatások az utolsó változathoz