

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<h2 style="margin: 0;">BIZTONSÁGI ADATLAP (Nr.27)</h2> <p style="margin: 0;">Az Európai Parlament és Bizottság (ES) 1907/2006 (REACH) számú rendelete szerint 1) A 2015/830 számú (EU) Bizottság Rendelete szerint</p>	
	<p>A kiadás dátuma: 6.2.2008</p> <p>A felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017</p>	<p>Oldal.: 1/6</p> <p>Revízió sz.: 4</p>
	<p>A termék elnevezése: <b>Kéménybetétek</b></p> <p>Temékcsoport: KERÁMIA KÉMÉNYBETÉTEK</p> <p>Minőség: <b>KKV, KV, KJ, KZ, KC, KS, KS/KC, KJZ</b></p>	

### 1.SZAKASZ: ANYAG/KEVERÉK, TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Temékazonosítás:

##### Üzleti elnevezés: **Kéménybetétek**

CAS szám: nincs (keverék) Szám ES ( EINECS): nincs (keverék)  
Index szám: nincs (keverék) Regisztrációs szám REACH: keverékhez nem használt  
További elnevezések: Nincsenek.

#### 1.2 Az anyag , vagy keverék ajánlott használata és az ellenjavallatok:

Építőipar – KERÁMIA KÉMÉNYBETÉTEK.

#### 1.3 A biztonsági adatlap átadójának részletes adatai:

Gyártó: P-D Refractories CZ a.s.  
Cím: Nádražní 218, 679 63 Velké Opatovice  
Tel.: 516 493 111, Fax: 516 477 338  
A biztonsági adatlapért felelős személy elektromos címet: Milan.Mazura@pd-group.com

#### 1.4 Telefonszám veszélyhelyzet esetén:

Toxikologické informační středisko (Toxik. Inform. Centrum) - 224919293, 224915402  
Na Bojišti 1, 128 08 PRAHA 2

### 2.SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Az anyag, vagy keverék osztályozása:

A termék, sem az Európai parlament és Bizottság (ES) 1272/2008 CLP számú rendelete alapján, nincs veszélyes anyagnak nyilvánítva.

#### 2.2 A védjegy elemei:

A termék jelölése nem kötelező.

#### 2.3 További veszélyek:

Az adatok nem tüntetendők fel.

### 3.SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ A ÖSSZETEVŐKRŐL

#### 3.1. Anyagok:

Nem kell kitölteni

#### 3.2. Keverékek:

Alumíniumszilikát bázisú, kerámia kötésű anyag, mely 800°C-nál magasabb hőmérsékleten, hőszinterezéssel készült. Tűzálló anyagról van szó, mely 25 - 35 % (CAS: 1344-28-1, ES: 215-691-6), nem rostos alumíniumoxidot, 0-20 % szilíciumoxidot – kvarcot (CAS: 14808-60-7, ES:238-878-4) és 0–10 % kristobalitet (CAS: 14464-46-1, ES: 238-455-4) tartalmaz.

#### Az egészségre, vagy a környezetre veszélyes anyagok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek a Törvénygyűjtemény 350/2011 számú törvénye, resp. Veszélyes készítmények irányelve (1999/45/ES), vagy az Európai parlament és Bizottság (ES) 1272/2008 CLP szerint, a veszélyes anyagok csoportjába vannak beosztva.

#### Azok az anyagok, melyekre, a munkakörnyezetben, expozíciós határértékek vannak megállapítva:

Szilárd halmazállapotban nem tartalmaz, lásd. az 8.1. szakaszban feltüntetett adatokat.

#### Perzisztens, bioakumulatív és toxikus, nagyon perzisztens és nagyon bioakumulatív anyagok:

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB típusú anyagokat.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1 Elősegélynyújtás:

##### 4.1.1 Utasítások elsősegélynyújtáshoz:

Általános utasítások: A port, mely vágás, köszörülés, törés, stb.következtében, főleg alumíniumszilikát alkotja. A por hatásának eredményeként a szemek és a felső légutak ingerlése következhet be. A por kis mennyiségű kristályos szilíciumoxidot tartalmaz.

Azonnali orvosi beavatkozásra nincs szükség.

Inhaláció: A por belélegzése után azonnal a ki kell menni a friss levegőre. A szájüreget ki kell öblíteni vízzel,ki kell fújni az orrát, hogy minden belélegzett port eltávolodjon a szervezetből.

Érintkezés a bőrrel: Nem feltétlenül szükséges betartani a szokásos személyi higiéniát.

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<h2 style="margin: 0;">BIZTONSÁGI ADATLAP (Nr.27)</h2> <p style="margin: 0;">Az Európai Parlament és Bizottság (ES) 1907/2006 (REACH) számú rendelete szerint 1) A 2015/830 számú (EU) Bizottság Rendelete szerint</p>	
	A kiadás dátuma: 6.2.2008	Oldal.: 2/6
	A felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017	Revízió sz.: 4
<p>A termék elnevezése: <b>Kéménybetétek</b>  Temékcsoport: KERÁMIA KÉMÉNYBETÉTEK  Minőség: <b>KKV, KV, KJ, KZ, KC, KS, KS/KC, KJZ</b></p>		

<p><u><b>Érintkezés a szemmel:</b></u> Vízszugárral kiöblíteni. Kiöblítés után megfelelő szemcseppekkel ápolni. A szem környékét is meg kell mosni. Esetleges szemsérülés esetén, bebiztosítani az orvosi segítséget.</p> <p><u><b>Lenyelés:</b></u> Az eszméletlen személyeknél nem szabad kiváltani hányást! Az eszméletlen személyeknek nem szabad semmiféle italt adni! A szájüreget gondosan kiöblíteni vízzel, majd néhány pohár vizet meginni.</p> <p><u><b>4.1.2 További utasítások:</b></u> a) Ha az anyag a szervezetbe kerül, azonnal orvoshoz kell fordulni.  b) Belélegzés esetén, ajánlatos az exponált személyt friss levegőre helyezni!  c) A szennyezett ruházatot eltávolítani.  d) Az elsősegélyt nyújtó személyeket védőfelszereléssel ellátni : Lásd: 8.szakasz</p> <p><u><b>4.2 A legfontosabb akut és későbbi szimptomák:</b></u>  A légutak ingerlése  A szembe kerülve ingerli a szemeket.  A por szervezetbe kerülését követően, az emésztőrendszer átmeneti ingerlésére következhet be.</p> <p><u><b>4.3 Az azonnali és különleges orvosi ellátásra vonatkozó utasítások:</b></u>  Hányinger esetén ajánlatos azonnal felkeresni az orvost.</p>	
<p><b>5.SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK</b></p> <p><u><b>5.1 Oltóanyagok:</b></u> <b>Ajánlatos:</b> Nem ég. A felhasznált csomagolóanyag tűzveszélyes lehet, használjon a környező tűznek megfelelő oltóanyagot!  <b>Nem megfelelő:</b> Nincsenek .</p> <p><u><b>5.2 Az anyagból, vagy keverékből származó különleges veszélyek:</b></u> Nincs.</p> <p><u><b>5.3 Utasítása tűzoltóknak:</b></u> A környező tűznek megfelelő berendezéseket használjanak. Éghetetlen anyag.</p>	
<p><b>6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK AZ ANYAG VÉLETLEN ELILLANÁSA ESETÉN</b></p> <p><u><b>6.1 Személyvédelemre, egyéni védőeszközökre és vészhelyzeti eljárásokra vonatkozó intézkedések:</b></u>  <u><b>6.1.1 A munkások számára , a veszély esetén beavatkozók kivételével:</b></u>  Korlátozni illetéktelenek belépését a veszélyes területre, a vészhelyzet megszűnéséig. Nagy mértékű elillanás esetén bebiztosítani a területet illetéktelen személek belépése ellen.</p> <p><u><b>6.1.2 Veszély esetén beavatkozó munkások :</b></u>  Megakadályozni a por további terjedését a levegőben. Az esetleges poros környezetben személyi védőberendezéseket használni (lásd.8. szakasz). Más különösebb intézkedésekre nincs szükség.</p> <p><u><b>6.2 Környezetvédelmi intézkedések:</b></u> Nincs akut káros behatása a környezetre. Megakadályozni a por további terjedését a levegőben. Az ártalmatlanná tett terméket illetékes hulladékgyűjtő konténerekbe helyezni.</p> <p><u><b>6.3 Módszerek és materiál az illanás megakadályozására és tisztításra:</b></u> A szétszóródott terméket fölseperni, az illetékes hulladékgyűjtő konténerekbe helyezni Tisztításkor megakadályozni a nagymértékű porképződést. Más különösebb intézkedésekre nincs szükség.</p> <p><u><b>6.4 Utalás a többi szakaszokra:</b></u> Személyi védőberendezések –8. szakasz  Hulladék megsemmisítése – 13. szakasz.</p>	
<p><b>7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS RAKTÁROZÁS</b></p> <p><u><b>7.1 Biztonságos kezelésre vonatkozó intézkedések:</b></u>  <u><b>7.1.1 Konkrét ajánlatok:</b></u> Az anyaggal való manipuláció alatt megakadályozni a nagymértékű (nem kívánatos) por keletkezését.  <u><b>7.1.2 Az általános munkahigiénéiára vonatkozó ajánlatok:</b></u> Használjon személyi védőberendezéseket mindenütt,, ahol arra szükség van. Más különösebb intézkedésekre nincs szükség.</p> <p><u><b>7.2 Biztonságos raktározás feltételei:</b></u> Raktározza száraz helyen! Akadályozza meg por kialakulását! Tárolási határértékek: Nincsenek meghatározva.</p> <p><u><b>7.3 Specifikus végfelhasználás/pecifikus végfelhasználások:</b></u> Az 1.2. szakaszban lévőkön kívül nincsenek semmiféle más követelések és utasítások.</p>	
<p><b>8.SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁS/SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZÖK</b></p> <p><u><b>8.1 Kontroll paraméterek:</b></u> A Törvénygyűjtemény 361/2007 számú kormányrendelete érvényes változatának</p>	

**BIZTONSÁGI ADATLAP (Nr.27)**Az Európai Parlament és Bizottság (ES) 1907/2006 (REACH) számú rendelete szerint  
1) A 2015/830 számú (EU) Bizottság Rendelete szerint

A kiadás dátuma: 6.2.2008

Oldal.: 3/6

A felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

Revízió sz.: 4

A termék elnevezése: **Kéménybetétek**

Temékcsoport: KERÁMIA KÉMÉNYBETÉTEK

Minőség: **KKV, KV, KJ, KZ, KC, KS, KS/KC, KJZ**

3.számú melléklete a mérvadó, mely szerint vannak meghatározva a a munkahelyen a munkavédelmi feltételek:

Az illetékes termék esetében nincsenek meghatározva higiéniai limitek. Tekintettel a keverék jellemző tulajdonságaira, az alábbi értékeket lehet használni:

A többnyire fibrinogén hatású por esetén:

anyag	PEL <sub>r</sub> (mg.m <sup>-3</sup> ) (respirabilis frakció)	PEL <sub>c</sub> (mg.m <sup>-3</sup> ) (teljes koncentráció)
-------	--	---

Kvarc, krisztobalít anyag	0,1	--
	PEL (mg.m <sup>-3</sup> ) F <sub>r</sub> ≤ 5%    F <sub>r</sub> > 5%	PEL <sub>c</sub> (mg.m <sup>-3</sup> )

A többi szilikát (F <sub>r</sub> = respirabilis frakció)	2,0	10 : F <sub>r</sub>	10
---	-----	---------------------	----

A többnyire fibrinogén hatású por esetén:

anyag	PEL <sub>c</sub> (mg.m <sup>-3</sup> ) (teljes frakció)
-------	--

Amorf SiO <sub>2</sub>	4,0
------------------------	-----

Többnyire nem specifikus hatású por esetén:

anyag	PEL (mg.m <sup>-3</sup> )
Aluminium és oxidjai (gama Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> kivételével)	10

**8.2 Expozíció korlátozás:**

**8.2.1 Megfelelő technikai ellenőrzések:** Ventiláció – Ott, ahol a levegő portartalmát, technikai eljárások segítségével, ellenőrzés alatt lehet tartani. (helyi elszívás, szellőztetés, stb.)

**8.2.2 Intézkedések egyéne védelmére, beleértve a személyi védőeszközöket:**

**Hygiéniai feltételek:** Megakadályozni a szemmel való kontaktust, s a belélegzést.  
Ok nélkül nem tartózkodni azokon a helyeken, ahol a por koncentrációja magasabb  
Evés, ivás előtt, toalett használata, s munkavégzés után be kell tartani a szokásos személyi higiéniát.

**Személyi védőeszközök:**

**A szem és az arc védelme:** Azokon a helyeken, ahol nagy a porképződés, viseljen védőoldalvédelemmel ellátott szemüveget.

**Bőr- és kézvédelem:** Védő munkakesztyű (pl. bőr).

**Bőrvédelem – más védelem:** Munkaruha és munkacipő .

**Légutak védelme:** Az NPK túllépésekor a fibrogén por ellen, szűrővel ellátott respirátor használata.

**Hőveszély:** Nem jön számításba.

**8.2.3Expozíció korlátozása a környezetre:**

Meg kell akadályozni a termék szétszórását vágással,csiszolással, töréssel, stb.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

A keverékre vonatkozó adatok.

**9.1 A termék alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai**

a) külalak	Szilárd halmazállapot – különféle színű, hóálló formázott termékek
b) szag	Nincs.
c) a szag küszöbértéke	Nincs.
d) pH	6 - 8
e) olvadáspont / fagyáspont	Nincs feltüntetve.
f) kezdeti forráspont és forráspont tartomány	Nincs meghatározva
g) lobbanáspont	Nem ég
h) párolgási sebesség	Nincs feltüntetve.
i) tűzveszélyesség (szilárd anyagok, gáz)	Nem ég

P-D Refractories CZ a.s.



Nádražní 218  
679 63 Velké Opatovice

## BIZTONSÁGI ADATLAP (Nr.27)

Az Európai Parlament és Bizottság (ES) 1907/2006 (REACH) számú rendelete szerint  
1) A 2015/830 számú (EU) Bizottság Rendelete szerint

A kiadás dátuma: 6.2.2008

Oldal.: 4/6

A felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

Revízió sz.: 4

A termék elnevezése: **Kéménybetétek**

Temékcsoport: KERÁMIA KÉMÉNYBETÉTEK

Minőség: **KKV, KV, KJ, KZ, KC, KS, KS/KC, KJZ**

j) a tűzveszélyesség, vagy robbanás felső/alsó határértéke	Nincs..
k) pára nyomás	Nincs meghatározva
l) gáz sűrűség	Nincs feltüntetve
m) relatív sűrűség	1,90 - 2,35 g/cm <sup>3</sup> (sűrűség)
n) oldhatóság	Oldhatatlan
o) megoszlási koefficiens: n-oktanol/víz	Nincs feltüntetve.
p) gyulladási hőmérséklet	Nem ég
q) bomlási hőmérséklet	Nincs feltüntetve.
r) dinamikus viszkozitás	Nincs meghatározva
s) robbanásveszély	Nincs.
t) oxidációs tulajdonságok	Nincs.
<u>9.2. További információk</u>	
Oldószer tartalom (VOC)	0% (a levegővédelmi törvény definíciója szerint)

Megjegyzés:

„Nincs feltüntetve“: a termékre irreveláns adat

„Nincs feltüntetve “: az adat nem áll rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

<u>10.1 Reakcióképeesség:</u>	Megfelelő körülmények közötti raktározás és használat esetén nem áll be bomlás.
<u>10.2 Kémiai stabilitás:</u>	Normális körülmények között a termék stabil.
<u>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</u>	Nincsenek.
<u>10.4 Elkerülendő körülmények:</u>	Nincsenek.
<u>10.5 Nem kompatibilis anyagok:</u>	Nincsenek.
<u>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</u>	Nincsenek.

### 11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

#### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A szervezetbelépés helye: Ha a szervezetbe lépés szokott helyen történik, nincs sem akut, sem krónikus hatása.

#### Akut toxicitás:

- LD<sub>50</sub>, orálisan, patkány (mg.kg<sup>-1</sup>): nincs meghatározva.
- LD<sub>50</sub>, dermális, patkány, vagy nyúl (mg.kg<sup>-1</sup>): nincs meghatározva.
- LC<sub>50</sub>, inhalációs, patkány, aeroszol, vagy korpuszkuláris(mg.kg<sup>-1</sup>): nincs meghatározva.
- LC<sub>50</sub>, inhalációs, patkány, gázok és párák esetén (mg.kg<sup>-1</sup>): nincs meghatározva.

Lenyelés estén: Nincs feltüntetve.

#### Hatás a bőrre:

A bőr ingerlése: nincs megállapítva.

#### Hatás a szemekre:

Szemek ingerlése: nincs megállapítva.

#### A légutak/bőr szenzibilizációja:

Nincs megállapítva.

#### Ivarsejtek mutagenitása:

Nincs megállapítva.

#### Karcinogenitás:

Nincs megállapítva.

#### Reprodukció toxicitás:

Nincs megállapítva.

#### Toxicitás speciális célszervekre – egyszeri expozíció:

Toxicitás speciális célszervekre – ismételt expozíció: STOT - ismételt expozíció: nincs megállapítva.

#### Aszpirációs veszély:

nincs megállapítva.

További információ: A termék tartalmazhat kristályos kvarcot.. A por belélegzése, a tüdő fibrózis (szilikózis) keletkezése minimális kockázatának tekinthető. Természetesen, a tüdő krónikus obstruktív problémái, hosszútávú, illetve határértékeket túllépő (évek) expozíció következtében feltételezhetőek. A krisztobalit (kvarc) karcinogenitása nem volt az emberekre egyértelműen bebizonyítva.

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<p><b>BIZTONSÁGI ADATLAP (Nr.27)</b> Az Európai Parlament és Bizottság (ES) 1907/2006 (REACH) számú rendelete szerint 1) A 2015/830 számú (EU) Bizottság Rendelete szerint</p>	
	<p>A kiadás dátuma: 6.2.2008 A felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017</p>	<p>Oldal.: 5/6 Revízió sz.: 4</p>
	<p>A termék elnevezése: <b>Kéménybetétek</b> Temékcsoport: KERÁMIA KÉMÉNYBETÉTEK Minőség: <b>KKV, KV, KJ, KZ, KC, KS, KS/KC, KJZ</b></p>	

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

- 12.1 Toxicitás vízi szervezetekre: Természetes eredetű anyag, nem feltételezhető toxicitás a vízi szervezetekre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A termék inert és nem bomlik le.
- 12.3 Bioakkumulációs potenciál: Nincs adat.
- 12.4 Mobilitás a talajban: Nincs adat.
- 12.5. A PBT és a VPvB kiértékelési eredményei: Nem szükséges.
- 12.6. Más kedvezőtlen hatások: A termék inert, esetleges negatív hatása, a por mechanikus hatásának az eredménye.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI UTASÍTÁSOK

- 13.1 Hulladékkezelési eljárás: Tárolás az illetékes csoport hulladéklerakóin. Eltávolítása a kanalizáción keresztül: A termék jellegére való tekintettel kizárt.  
A hulladék besorolása a Törvénygyűjtemény 93/2016 számú rendelete szerint (Hulladék katalógus):  
10 12 08 Hulladék kerámia anyag, téglá, tetőcserép, építőanyagok (hőkezelés után), O kat.
- 13.2 A kontaminált csomagolóanyag megsemmisítése: A csomagolóanyag, mint konstrukciós anyag tulajdonsága szerint, a hulladék a 15. 01. csoportba tartozik A csomagolóanyag (beleértve a csomagolás külön összegyűjtött kommunális hulladékát) a O kategóriába tartozik.  
Az üres csomagolást, a tartalom maradványa nélkül, a csomagolás konstrukciós anyagától függő eljárással lehet megsemmisíteni (visszagyűjtés, recikláció, hulladéklerakás, égetés).
- 13.2 Az anyag., vagy keverék eltávolításának megfelelő módszerei:.
- 13.3 Hulladékra vonatkozó jogszabályok: 185/2001 Sb. számú, hulladékra vonatkozó törvény  
93/2016 Sb. számú rendelet . (Hulladék katalógus)  
383/2001 Sb. számú, a hulladékgazdálkodás részleteire vonatkozó rendelet

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN szám:  
Nem esik a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok alá.
- 14.2 : Hivatalos (OSN) szállítási elnevezés:  
Nem esik a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok alá.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály/osztályok:  
Nem esik a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok alá.
- 14.4 Csomagolási csoport:.  
Nem esik a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok alá.
- 14.5 Veszélyesség a környezetre:  
Nem esik a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok alá..
- 14.6 Felhasználóra vonatkozó különleges veszélyességi óvintézkedések:  
Nem esik a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok alá.
- 14.7 Tömegszállítás a II MARPOL 73/78 melléklete és az IBC rendelete szerint:  
Nem esik a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok alá.

## 15.SZAKASZ: INFORMÁCIÓ A RENDELKEZÉSEKRŐL

- 15.1 Az anyagra, vagy keverékre vonatkozó specifikus, biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok  
254/2001 Sb.számú víztörvény , későbbi előírások szerint  
185/2001 Sb., számú hulladéktörvény, későbbi előírások szerint  
201/2012 Sb.,számú tiszta levegő törvény, Későbbi előírások szerint  
258/2000 Sb., számú közegészségvédelmi törvény, későbbi előírások szerint  
Zákon č. 350/2011 Sb számú a vegyi anyagokra és keverékekre vonatkozó, 2011. október 27.-i, egyes módosításokról szóló törvény (kémiai törvény), Későbbi előírások szerint  
ČSN 75 3415 Víz olajszenyveződesek elleni védelme. Létesítmények olajtermékekkel való manipulációra és ezek tárolására  
361/2007 Sb., számú kormányrendelet érényes változata szerint, mely meghatározza az egészséges munka

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<h2 style="margin: 0;">BIZTONSÁGI ADATLAP (Nr.27)</h2> <p style="margin: 0;">Az Európai Parlament és Bizottság (ES) 1907/2006 (REACH) számú rendelete szerint 1) A 2015/830 számú (EU) Bizottság Rendelete szerint</p>	
	A kiadás dátuma: 6.2.2008	Oldal.: 6/6
	A felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017	Revízió sz.: 4
<p>A termék elnevezése: <b>Kéménybetétek</b>          Temékcsoport: KERÁMIA KÉMÉNYBETÉTEK          Minőség: <b>KKV, KV, KJ, KZ, KC, KS, KS/KC, KJZ</b></p>		

feltételeit, beleértve a PEL és NPK határértékeket (lásd.8. szakasz).

1907/2006 számú (ES) rendelet a vegyszerek regisztrációjára, kiértékelésére, engedélyezésére és korlátozására, továbbá az Európai vegyszeri ügynökség megalapítására vonatkozó rendelet, későbbi előírások szerint (REACH).

1272/2008 számú, 2008 december 16.- (ES), a vegyszerek és keverékek klasszifikációjára, jelzésére és csomagolására vonatkozó, 67/548/EHS számú irányelv változásáról és megszüntetéséről, a 1999/45/ES számú irányelvek módosításáról és az (ES) 907/2006 (CLP) számú rendelet hatályon kívül helyezéséről.

#### 15.2 A kémiai veszélyesség kiértékelése

Nincs, erre az anyagra vonatkozó, a vegyszerek veszélyességét kiértékelő adat.

### 16.SZAKASZ: TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

#### Változások és revíziók:

Revízió sorszám	Dátum	Véghezvitt változások
1.	20.06.2012	Felülvizsgálat
2.	07.01.2013	A feltüntetett minőségek aktualizációja
3.	20.08.2013	A biztonsági adatlap teljes átdolgozása a 1907/2006 számú (ES) rendelet II. mellékletének érvényes változata szerint.
4.	04.08.2017	A fejléc 3., 14., 15., szakaszának a 2015/830 számú (EU) Bizottság Rendelete szerinti módosítása, az előírások aktualizációja

Fontos utalások az irodalomra és az adatok eredetére: A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok egyrészt a Gyártótól származnak, másrészt A Cseh köztársaság és EU érvényes jogszabályai alapján keletkeztek. Keverékek esetében utalás arra, hogy a 1272/2008 számú EU kiértékelési módszer 9.szakaszában feltüntetett módszer volt a klasszifikációra alkalmazva:

Az összetevők és a termék fizikai veszélyességéből és fizikai jellemzőiből származó approximáció.

A biztonságos kezelésre vonatkozó illetékes R-mondatok, standard mondatok és/vagy utasítások.

Azon mondatok és utasítások, melyek teljes szövege nincs feltüntetve a 2-15 szakaszban:

Nincsenek.

Az emberi egészség- és környezetvédelmi alkalmazottak számára rendezett tanfolyamokra vonatkozó utasítások:

A munkabiztonsági tanfolyam keretei belül, BOZP, feltétlenül meg kell ismertetni a résztvevőket, a termékkel való munka biztonsági követelményeivel és az előírt személyi védőeszközökkel.

Ajánlott használati korlátozások: Használat kizárólag a gyártó által megjelölt rendeltetés szerint.

További információk: Ezt a biztonsági adatlapot, a vevő kérésére, a P-D Refractories CZ a.s. Velké Opatovice adja ki. A kémiai anyagok regisztrációjára, kiértékelésére, engedélyezésére és korlátozására, s az Európai Vegyianyag ügynökség megalapítására vonatkozó 1907/2006 számú Rendelet (ES) későbbi módosításának szövege (REACH), a fenti anyagra nem vonatkozik.

A fenti adatok kizárólag a termékre vonatkozó biztonsági követelményeket tüntetik fel, melyek alapjául jelenlegi ismereteink szolgálnak. Nem tüntetik fel a termék tulajdonságait, a minőségi paraméterek és a jóállási igényre vonatkozó törvényes előírások szempontjából.

**A biztonsági adatlap vége.**