

<b>P-D Refractories CZ a.s.</b>  Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
	Az Európai Parlament és Bizottság (ES) 1907/2006 (REACH) számú rendelete szerint	
	A kiadás dátuma: 6.2.2008	Oldal.: 1/6
	A felülvizsgálat dátuma: 20.8.2013	Revízió sz.: 3
A termék elnevezése: <b>Kéménybetétek</b> Temékcsoport: KERÁMIA KÉMÉNYBETÉTEK Minőség: <b>KKV, KV, KJ, KZ, KC, KS, KS/KC, KJZ</b>		

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

### 1.1 Temékkazonosítás:

#### 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: kovar@mslz.cz

### 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 a Veszélyes készítmények irányelve (1999/45/ES), 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. Leírás és jellemzés:

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 % krisztobalitet (CAS: 14464-46-1, ES: 238-455-4) tartalmaz.

### 3.2. 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 fűjni az orrát, hogy minden belélegzett port eltávolodjon a szervezetből.

#### Érintkezés a bőrrel:

Nem feltétlenül szükséges betartani a szokásos személyi higiéniát.

#### Érintkezés a szemmel:

Vízszugárral kiöblíteni. Kiöblítés után megfelelő szemcseppekkel ápolni. A szem környékét is meg kell mosni. Esetleges szemsérülés esetén, bebiztosítani az orvosi segítséget.

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
	Az Európai Parlament és Bizottság (ES) 1907/2006 (REACH) számú rendelete szerint	
	A kiadás dátuma: 6.2.2008	Oldal.: 2/6
	A felülvizsgálat dátuma: 20.8.2013	Revízió sz.: 3
A termék elnevezése: <b>Kéménybetétek</b> Temékcsoport: KERÁMIA KÉMÉNYBETÉTEK Minőség: <b>KKV, KV, KJ, KZ, KC, KS, KS/KC, KJZ</b>		

<u>Lenyelés:</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.
<u>4.1.2 További utasítások:</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
<u>4.2 A legfontosabb akut és későbbi tünetek:</u>	A légutak ingerlése A szembe kerülve ingerli a szemeket. A por szervezetbe kerülését követően, az emésztőrendszer átmeneti ingerlésére következhet be.
<u>4.3 Az azonnali és különleges orvosi ellátásra vonatkozó utasítások:</u>	Hányinger esetén ajánlatos azonnal felkeresni az orvost.

<b>5.SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK</b>	
<u>5.1 Oltóanyagok:</u>	<b>Ajánlatos:</b> Nem ég. A felhasznált csomagolóanyag tűzveszélyes lehet, használjon a környező tűznek megfelelő oltóanyagot! <b>Nem megfelelő:</b> Nincsenek .
<u>5.2 Az anyagból, vagy keverékből származó különleges veszélyek:</u>	Nincs.
<u>5.3 Utasítása tűzoltóknak:</u>	A környező tűznek megfelelő berendezéseket használjanak. Éghetetlen anyag.

<b>6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK AZ ANYAG VÉLETLEN ELILLANÁSA ESETÉN</b>	
<u>6.1 Személyvédelemre, egyéni védőeszközökre és vészhelyzeti eljárásokra vonatkozó intézkedések:</u>	
<u>6.1.1 A munkások számára , a veszély esetén beavatkozók kivételével:</u>	Korlátozni illetéktelenek belépését a veszélyes területre, a vészhelyzet megszűnéséig. Nagy mértékű elillanás esetén bebiztosítani a területet illetéktelen személek belépése ellen.
<u>6.1.2 Veszély esetén beavatkozó munkások :</u>	Megakadályozni a por további terjedését a levegőben. Az esetleges poros környezetben személyi védőberendezéseket használni (lásd.8. szakasz). Más különösebb intézkedésekre nincs szükség.
<u>6.2 Környezetvédelmi intézkedések:</u>	Nincs akut káros behatása a környezetre. Megakadályozni a por további terjedését a levegőben. Az ártalmatlanná tett terméket illetékes hulladékgyűjtő konténerekbe helyezni.
<u>6.3 Módszerek és anyag az illanás megakadályozására és tisztításra:</u>	A szétszóródott terméket fölseperni, az illetékes hulladékgyűjtő konténerekbe helyezni Tisztításkor megakadályozni a nagyméretű porképződést. Más különösebb intézkedésekre nincs szükség.
<u>6.4 Utalás a többi szakaszokra:</u>	Személyi védőberendezések –8. szakasz Hulladék megsemmisítése – 13. szakasz.

<b>7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS RAKTÁROZÁS</b>	
<u>7.1 Biztonságos kezelésre vonatkozó intézkedések:</u>	
<u>7.1.1 Konkrét ajánlatok:</u>	Az anyaggal való manipuláció alatt megakadályozni a nagyméretű (nem kívánatos) por keletkezését.
<u>7.1.2 Az általános munkahigiénéire vonatkozó ajánlatok:</u>	Használjon személyi védőberendezéseket mindenütt, ahol arra szükség van. Más különösebb intézkedésekre nincs szükség.
<u>7.2 Biztonságos raktározás feltételei:</u>	Raktározza száraz helyen! Akadályozza meg a por kialakulását! Tárolási határértékek: Nincsenek meghatározva.
<u>7.3 Specifikus végfelhasználás/pecifikus végfelhasználások:</u>	Az 1.2. szakaszban lévőkön kívül nincsenek semmiféle más követelések és utasítások.

<b>8.SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁS/SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZÖK</b>	
<u>8.1 Kontroll paraméterek:</u> A Törvénygyűjtemény 361/2007 számú kormányrendelete érvényes változatának 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:	

<b>P-D Refractories CZ a.s.</b>  Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
	Az Európai Parlament és Bizottság (ES) 1907/2006 (REACH) számú rendelete szerint	
	A kiadás dátuma: 6.2.2008	Oldal.: 3/6
	A felülvizsgálat dátuma: 20.8.2013	Revízió sz.: 3
A termék elnevezése: <b>Kéménybetétek</b> Temékcsoport: KERÁMIA KÉMÉNYBETÉTEK Minőség: <b>KKV, KV, KJ, KZ, KC, KS, KS/KC, KJZ</b>		

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	--
A többi szilikát (F <sub>r</sub> = respirabilis frakció)	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 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
<b>8.2 Expozíció korlátozás:</b>		
<b>8.2.1 Megfelelő technikai ellenőrzések:</b> Ventiláció – Ott, ahol a levegő portartalmát, technikai eljárások segítségével, ellenőrzés alatt lehet tartani. (helyi elszívás, szellőztetés, stb.)		
<b>8.2.2 Intézkedések egyéne védelmére, beleértve a személyi védőeszközöket:</b>		
<b>Hygiéniai feltételek:</b>	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.	
<b>Személyi védőeszközök:</b>		
<b>A szem és az arc védelme:</b> Azokon a helyeken, ahol nagy a porképződés, viseljen védőoldalvédelemmel ellátott szemüveget.		
<b>Bőr- és kézvédlem:</b> Védő munkakesztyű (pl. bőr).		
<b>Bőrvédlem – más védelem:</b> Munkaruha és munkacipő .		
<b>Légutak védelme:</b> Az NPK túllépésekor a fibrogén por ellen, szűrővel ellátott respirátor használata.		
<b>Hőveszély:</b> Nem jön számításba.		
<b>8.2.3Expozíció korlátozása a környezetre:</b>		
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, hőálló 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
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)

<b>P-D Refractories CZ a.s.</b>  Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
	Az Európai Parlament és Bizottság (ES) 1907/2006 (REACH) számú rendelete szerint	
	A kiadás dátuma: 6.2.2008	Oldal.: 4/6
	A felülvizsgálat dátuma: 20.8.2013	Revízió sz.: 3
A termék elnevezése: <b>Kéménybetétek</b> Temékcsoport: KERÁMIA KÉMÉNYBETÉTEK Minőség: <b>KKV, KV, KJ, KZ, KC, KS, KS/KC, KJZ</b>		

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.	

<b>10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG</b>	
<u>10.1 Reakcióképesség:</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.

<b>11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ</b>	
<b>11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:</b>	
A szervezetbelépés helye: Ha a szervezetbe lépés szokott helyen történik, nincs sem akut, sem krónikus hatása.	
<u>Akut toxicitás:</u>	
- 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.
<u>Lenyelés estén:</u>	Nincs feltüntetve.
<u>Hatás a bőrre:</u>	A bőr ingerlése: nincs megállapítva.
<u>Hatás a szemekre:</u>	Szemek ingerlése: nincs megállapítva.
<u>A légutak/bőr szenzibilizációja:</u>	Nincs megállapítva.
<u>Ivarsejtek mutagenitása:</u>	Nincs megállapítva.
<u>Karcinogenitás:</u>	Nincs megállapítva.
<u>Reprodukció toxicitás:</u>	Nincs megállapítva.
<u>Toxicitás speciális célszervekre – egyszeri expozíció:</u>	
<u>Toxicitás speciális célszervekre – ismételt expozíció: STOT - ismételt expozíció:</u>	nincs megállapítva.
<u>Aszpirációs veszély:</u>	nincs megállapítva.
<u>További információ:</u> A termék tartalmazhat kristályos kvarcot.. A por belélegzése, a tüdő fibrózis (szilikózis) keletkezése minimális kockázatának tekinthető. Természetesen, a tüdő krónikus obstruktív problémái, hosszútávú, illetékes határértékeket túllépő (évek) expozíció következtében feltételezhetőek. A kristobalit (kvarc) karcinogenitása nem volt az emberekre egyértelműen bebizonyítva.	

<b>12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ</b>	
<u>12.1 Toxicitás vízi szervezetekre:</u>	Természetes eredetű anyag, nem feltételezhető toxicitás a vízi szervezetekre.
<u>12.2 Perzisztencia és lebomthatóság:</u>	A termék inert és nem bomlik le.
<u>12.3 Bioakkumulációs potenciál:</u>	Nincs adat.
<u>12.4 Mobilitás a talajban:</u>	Nincs adat.

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
	Az Európai Parlament és Bizottság (ES) 1907/2006 (REACH) számú rendelete szerint	
	A kiadás dátuma: 6.2.2008	Oldal.: 5/6
	A felülvizsgálat dátuma: 20.8.2013	Revízió sz.: 3
A termék elnevezése: <b>Kéménybetétek</b> Temékcsoport: KERÁMIA KÉMÉNYBETÉTEK Minőség: <b>KKV, KV, KJ, KZ, KC, KS, KS/KC, KJZ</b>		

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 381/2001 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, recikládás, hulladéklerakás, égetés).

13.2 Az anyag, vagy keverék eltávolításának megfelelő módszerei:.

13.3 Hulladéokra vonatkozó jogszabályok: 185/2001 Sb. számú, hulladékra vonatkozó törvény

381/2001 Sb. számú rendelet . (Hulladék katalógus)

383/2001 Sb. számú, a hulladékgazdálkodás részleteire vonatkozó rendelet

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 OSN szám:

Nem esik a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok alá.

14.2 OSN szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

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

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)

402/2011 Sb. számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok tulajdonságainak a kiértékeléséről és a veszélyes vegyi anyagok keverékei jelzéséről és csomagolásáról

ČSN 75 3415 Víz olajszennyeződések elleni védelme. Létesítmények olajtermékekkel való manipulációra és ezek tárolására

361/2007 Sb., számú kormányrendelet érvényes változata szerint, mely meghatározza az egészséges munka 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

<b>P-D Refractories CZ a.s.</b>  Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
	Az Európai Parlament és Bizottság (ES) 1907/2006 (REACH) számú rendelete szerint	
	A kiadás dátuma: 6.2.2008	Oldal.: 6/6
	A felülvizsgálat dátuma: 20.8.2013	Revízió sz.: 3
A termék elnevezése: <b>Kéménybetétek</b> Temékcsoport: KERÁMIA KÉMÉNYBETÉTEK Minőség: <b>KKV, KV, KJ, KZ, KC, KS, KS/KC, KJZ</b>		

csomagolására vonatkozó, 67/548/EHS számú irányelv változásáról és megszüntetéséről, a1999/45/ES számú irányelvek módosításáról és az (ES) 907/2006 (CLP) számú rendelet hatályon kívül helyezéséről.  
67/548/EHS (DSD) számú irányelv –Veszélyes anyagokra vonatkozó irányelv  
1999/45/ES (DPD) számú irányelv – Veszélyes készítményekre vonatkozó irányelv

#### 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.	20.6.2012	Felülvizsgálat
2.	7.1.2013	A feltüntetett minőségek aktualizációja
3.	20.8.2013	A biztonsági adatlap teljes átdolgozása a 1907/2006 számú (ES) rendelet II. mellékletének érvényes változata szerint.

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.**