


<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP (Nr.25a) az Európai Parlament és Tanács (ES) 1907/2006 (REACH) számú irányelvének, a Bizottság (EU) 2015/830 számú Rendeletével módosított változata szerint</p>
	<p>A kiadás dátuma: 1.1.2006 Oldal: 1/8 A felülvizsgálat dátuma: 20.01.2018 Revízió sz.: 6</p>
	<p>A termék elnevezése: Tűzálló gitt Temékcsoport: RUDOKIT Minőség: KT 1250W, KT1250W-L, NT 1350, S 25-05 NV, S 40-05 NV, SILATERM</p>

<p>1. SZAKASZ: ANYAG/KEVERÉK, TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA</p> <p><u>1.1 Temékkazonosítás:</u> Üzleti elnevezés: Tűzálló gitt CAS szám: nincs (keverék) Szám ES (EINECS): nincs (keverék) Index szám: nincs (keverék) Regisztrációs szám REACH: keverékhez nem használt További elnevezések: Nincsenek.</p> <p><u>1.2 Az anyag , vagy keverék ajánlott használata és az ellenjavallatok:</u> Építészet – tűzálló cement kémiai kötőanyaggal. Tűzálló és rostos anyagok falazására és tömítésre alkalmas, továbbá kiegyenlítő- és védőréteg kialakítására. Nem ajánlott alkalmazási mód: Nincs megadva.</p> <p><u>1.3 A biztonsági adatlap átadójának részletes adatai:</u> 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</p> <p><u>1.4 Telefonszám veszélyhelyzet esetén:</u> Toxicologické informační středisko (Toxik. Inform. Centrum) - 224919293, 224915402 Na Bojišti 1, 128 08 PRAHA 2</p>	
<p>2.SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG AZONOSÍTÁSA</p> <p><u>2.1 Az anyag, vagy keverék osztályozása:</u> Az Európai parlament és Tanács (ES) 1272/2008 CLP számú irányelve szerinti klasszifikáció: STOT RE 1: Toxicitás bizonyos célszervekre – ismételt expozíció, I. kat. H372 Bélegzéssel, ismétlődő, vagy hosszantartó expozíció esetén, a tüdő károsodását okozza.</p> <p><u>2.2 A védjegy elemei:</u></p>	
<p>Szimbólum:</p>	 GHS08
<p>Szignál szó:</p>	<p>Veszély</p>
<p>Összetétele:</p>	<p>Kvarc – SiO₂ (belélegezhető frakció)</p>
<p>H-mondatok: (standard veszélyességi mondatok)</p>	<p>H372 Bélegzéssel, ismétlődő, vagy hosszantartó expozíció esetén, a tüdő károsodását okozza.</p>
<p>P-mondatok: (kezelési útmutató)</p>	<p>P260 Ne lélegezze be a port. P262 Akadályozza meg, hogy az anyag érintkezésbe kerüljön a szemekkel, bőrrel, vagy ruházattal. P264 Az anyaggal való manipuláció után alaposan mossa meg a kezét szappannal és vízzel. P270 A termék használata közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. P280 Viseljen védőkesztyűt/védőruhát/védőszemüveget/védő arcmaszkot. P302+P352 BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Az illetékes testrészről mossa le bő vízzel és szappannal. P314 Ha nem érzi magát jól, forduljon orvoshoz P501 A csomagolást/tartalmát, az érvényes előírások szerint távolítsa el.</p>
<p><u>Kiegészítő adatok a címkén:</u></p>	<p>Nincsenek.</p>
<p><u>2.3 További veszélyek:</u> Perzisztens, bioakumulatív és toxikus, nagyon perzisztens és nagyon bioakumulatív anyagok: PBT és a vPvB vizsgálatának az eredménye: A termék nem tartalmaz PBT és vPvB típusú anyagokat. Az 1907/2006 ES XIII. számú Irányelv szerint, a keverék nem tesz eleget a PBT, vagy vPvB anyagokra</p>	

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP (Nr.25a) az Európai Parlament és Tanács (ES) 1907/2006 (REACH) számú irányelvének, a Bizottság (EU) 2015/830 számú Rendeletével módosított változata szerint</p>	
	A kiadás dátuma: 1.1.2006	Oldal: 2/8
	A felülvizsgálat dátuma: 20.01.2018	Revízió sz.: 6
A termék elnevezése: Tűzálló gitt Temékcsoport: RUDOKIT Minőség: KT 1250W, KT1250W-L, NT 1350, S 25-05 NV, S 40-05 NV, SILATERM		

vonatkozó kritériumoknak, az összetevők nincsenek feltüntetve a különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) listáján.

3.SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ A ÖSSZETEVŐKRŐL

3.1. Anyagok:

Nincs megadva.

3.2. Keverékek:

Nedves, hőálló cement vízüveggel, melynek bázisa tűzálló homokanyag, s mely a levegőn magától megszilárdul. Plasztikus cement kémiai kötőanyaggal, 25-45% nem rostos alumíniumoxidot (CAS: 1344-28-1, ES: 215-691-6), 0-30% szilíciumoxidot – kvarcot (CAS: 14808-60-7, ES:238-878-4) és 0-5% krisztobalitet (CAS: 14464-46-1, ES: 238-455-4) tartalmaz.

Az egészségre, vagy a környezetre veszélyes anyagok:

Az összetevő elnevezése	Koncentráció % anyag	CAS ES Index szám Regisztrációs szám	1272/2008/ES szerinti osztályozás
Kvarc (SiO ₂) (Štřeleč homok mikro-őrölt)	KT 1250W: < 11,2*) KT1250W-L: < 11,2*) NT 1350: < 17,5*) S 25-05 NV: < 11,2*) S 40-05 NV: < 17,5*) SILATERM: < 42,4*)	14808-60-7 238-878-4 Nincs feltüntetve Nem kell regisztrálni	STOT RE 1: Toxicitás bizonyos célszervekre – ismételt expozíció, I. kat. H372: Bélegzéssel, ismétlődő, vagy hosszantartó expozíció esetén, a tüdő károsodását okozza.
Kovasav, nátron só (nátron vízüveg)	KT1250W, KT1250W-L, S25-05NV, NT1350, S40- 05NV: ≤ 12,5**) SILATERM: ≤ 15,1**)	1344-09-8 215-687-4 Nem kell regisztrálni nincs feltüntetve	Az összetevő, a forgalmazó klasszifikációja szerint, nem rendelkezik veszélyes tulajdonságokkal.

*) Belélegezhető frakció tartalmaként van kimutatva

**) az illetékes anyag aktív összetevőjeként van kimutatva

Azok az anyagok, melyeknél meg van adva a munkakörnyezeti expozíció határértéke:

• Szilárd fázisban nem tartalmaz, másképp lásd. az 8.1. fejezetben feltüntetett adatokat.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Elősegélynyújtás:

4.1.1 Utasítások elsősegélynyújtáshoz:

Általános utasítások: Azonnali orvosi segítségre van szükség, ha termék a szervezetbe, vagy a szembe jut.

Munka közben tartsa be a munkahelyi higiéniát. Munka közben akadályozza meg, hogy a termék a bőrrel, vagy a nyálkahártyával közvetlen kapcsolatba kerüljön. Komolyabb problémák esetén forduljon orvoshoz!

Inhaláció: A szervezetbe kerülése ilyen úton nem valószínű.

Érintkezés a bőrrel: Az érintett személyt ell kell szigetelni a kontamináció forrásától. eltávolítani a kontaminált ruhát és cipőt, ismételt használat előtt ki kell tisztítani. A bőrfelületet minél előbb megmosni meleg vízzel, szappannal, vagy más, bőrmosó szerrel, majd megfelelő krémmel kezelni.

Érintkezés a szemmel: A szemet azonnal vízsugárral kiöblíteni, legalább 15 percig, a szem erőszakkal való nyitvatartása mellett. Kiöblítés után megfelelő szemcseppekkel ápolni. A szem környékét is meg kell mosni. Azonnal hívni kell orvost, s az orvos érkezéséig folytatni a szem öblögetését.

Lenyelés: Az eszméletlen személyeknél nem szabad kiváltani hányást! Az eszméletlen személyeknek nem szabad semmiféle italt adni!! Azonnal be kell biztosítani orvos segítségét! A száját gondosan kiöblíteni vízzel. Ha kézzel van, a károsulttal pár pohár vizet, vagy tejet itatni.

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP (Nr.25a) az Európai Parlament és Tanács (ES) 1907/2006 (REACH) számú irányelvének, a Bizottság (EU) 2015/830 számú Rendeletével módosított változata szerint</p>
	<p>A kiadás dátuma: 1.1.2006 Oldal: 3/8 A felülvizsgálat dátuma: 20.01.2018 Revízió sz.: 6</p>
	<p>A termék elnevezése: Tűzálló gitt Temékcsoport: RUDOKIT Minőség: KT 1250W, KT1250W-L, NT 1350, S 25-05 NV, S 40-05 NV, SILATERM</p>

4.1.2 További utasítások: a) Lenyelés, vagy szembejutás, esetén azonnal bebizosítani orvosi segítséget!
b) Belélegzés estén, ajánlatos az exponált személyt friss levegőre helyezni!
c) A szennyezett ruházatot eltávolítani.
d) Az elsősegélyt nyújtó személyeket védőfelszereléssel ellátni : Lásd: 8.szakasz

4.2 A legfontosabb akut és későbbi tünetmók:

A cement képlékeny állapotú, tehát nem ingerli a légutakat.

A bőr esetleges ingerlése.

A szembe kerülve ingerli a szemeket.

Lenyelés estén a szájban égő érzés. A gasztrointesztinális tünetmók közé tartozik a hányinger és a hányás.

4.3 Az azonnali és különleges orvosi ellátásra vonatkozó utasítások:

Hányinger esetén ajánlatos azonnal felkeresni az orvost.

5.SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyagok: Ajánlatos: Nem ég. A felhasznált csomagolóanyag tűzveszélyes lehet, használjon a környező tűznek megfelelő oltóanyagot!

Nem megfelelő: Nincsenek .

5.2 Az anyagból, vagy keverékből származó különleges veszélyek: Nincs.

5.3 Utasítása tűzoltóknak: A környező tűznek megfelelő berendezéseket használjanak. Éghetetlen anyag.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK AZ ANYAG VÉLETLEN ELILLANÁSA

6.1 Személyvédelemre, egyéni védőeszközökre és vészhelyzeti eljárásokra vonatkozó intézkedések:

6.1.1 A munkások számára , a veszély esetén beavatkozók kivételével:

Korlátozni illetéktelenek belépését a veszélyes területre, a vészhelyzet megszűnéséig. Nagy mértékű elillanás esetén bebiztosítani a területet illetéktelen személek belépése ellen.

6.1.2 Veszély esetén beavatkozó munkások:

Meg kell akadályozni a kijutott termék továbbterjedését. Személyi védőberendezések használata elengedhetetlen (lásd. 8. szakasz). Más különösebb intézkedésekre nincs szükség.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések: Nincs akut káros behatása a környezetre. Megakadályozni a por további terjedését a levegőben. Az ártalmatlanná tett terméket illetékes hulladékgyűjtő konténerekbe helyezni.

6.3 Módszerek és anyag az illanás megakadályozására és tisztításra: A kijutott terméket, az erre rendelt hulladékgyűjtő konténerekbe kell helyezni. Más különösebb intézkedésekre nincs szükség.

6.4 Utalás a többi szakaszokra: Személyi védőberendezések –8. szakasz

Hulladék megsemmisítése – 13. szakasz

7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS RAKTÁROZÁS

7.1 Biztonságos kezelésre vonatkozó intézkedések:

7.1.1 Konkrét ajánlatok: Manipuláció közben meg kell akadályozni a termék kijutását.

7.1.2 Az általános munkahigiénéire vonatkozó ajánlatok: Használjon személyi védőberendezéseket mindenütt, ahol arra szükség van. Más különösebb intézkedésekre nincs szükség.

7.2 Biztonságos raktározás feltételei: Raktározza száraz helyen. Tárolási határértékek: Nincsenek meghatározva.

7.3 Specifikus végfelhasználás/pecifikus végfelhasználások: Az 1.2. szakaszban lévőkön kívül nincsenek semmiféle más követelések és utasítások.

8.SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁS/SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZÖK

8.1 Kontroll paraméterek: 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.

A termék jellemvonásaira való tekintettel, az alábbi értékeket lehet használni:

A többnyire fibrinogén hatású por esetén:

anyag	PEL _r (mg.m ⁻³) (respirabilis frakció)	PEL _c (mg.m ⁻³) (teljes frakció)
-------	--	--

Kvarc, krisztobalit

0,1

--

**BIZTONSÁGI ADATLAP (Nr.25a)**

az Európai Parlament és Tanács (ES) 1907/2006 (REACH) számú irányelvének, a Bizottság (EU) 2015/830 számú Rendeletével módosított változata szerint

A kiadás dátuma: 1.1.2006

Oldal: 4/8

A felülvizsgálat dátuma: 20.01.2018

Revízió sz.: 6

A termék elnevezése: **Tűzálló gitt**

Temékcsoport: RUDOKIT

Minőség: **KT 1250W, KT1250W-L, NT 1350, S 25-05 NV, S 40-05 NV, SILATERM**

anyag	PEL (mg.m ⁻³)		PEL _c (mg.m ⁻³)
	F _r ≤ 5%	F _r > 5%	
A többi szilikát (F _r = respirabilis frakció) A többnyire fibrinogén hatású por esetén:	2,0	10 : F _r	10
anyag	PEL _c (mg.m ⁻³) (teljes frakció)		
Amorf SiO ₂ Többnyire nem specifikus hatású por esetén	4,0		
anyag	PEL (mg.m ⁻³)		
Aluminium és oxidjai (gama Al ₂ O ₃ 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 halmazállapotú – nedves, szürke színű keverék, a szemcsenagyság 0,5 mm alatt.		
b) szag	Nincs.		
c) a szag küszöbértéke	Nincs.		
d) pH	11		
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	2,5 - 2,8g/cm ³ (sűrűség)		
n) oldhatóság	Oldhatatlan		
o) megoszlási koefficiens: n-	Nincs feltüntetve.		

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	BIZTONSÁGI ADATLAP (Nr.25a) az Európai Parlament és Tanács (ES) 1907/2006 (REACH) számú irányelvének, a Bizottság (EU) 2015/830 számú Rendeletével módosított változata szerint	
	A kiadás dátuma: 1.1.2006	Oldal: 5/8
	A felülvizsgálat dátuma: 20.01.2018	Revízió sz.: 6
A termék elnevezése: Tűzálló gitt Temékcsoport: RUDOKIT Minőség: KT 1250W, KT1250W-L, NT 1350, S 25-05 NV, S 40-05 NV, SILATERM		

oktanol/víz	
p) gyulladási hőmérséklet	Nem ég
q) bomlási hőmérséklet	Nincs feltüntetve.
r) dinamikus viszkozitás	Nincs meghatározva
s) robbanásveszély	Nincs.
t) oxidációs tulajdonságok	Nincs.
9.2. További információk	
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 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>	Reakció erős savakkal
<u>10.4 Elkerülendő körülmények:</u>	Nincsenek
<u>10.5 Nem kompatibilis anyagok:</u>	Erős savak.
<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.	
a) Akut toxicitás:	
- LD ₅₀ , orálisan, patkány (mg.kg ⁻¹):	nincs meghatározva.
- LD ₅₀ , dermális, patkány, vagy nyúl (mg.kg ⁻¹):	nincs meghatározva.
- LC ₅₀ , inhalációs, patkány, aeroszol, vagy korpuszkuláris (mg.kg ⁻¹):	nincs meghatározva.
- LC ₅₀ , inhalációs, patkány, gázok és párák esetén (mg.kg ⁻¹):	nincs meghatározva.
Lenyelés esetén: Nincs feltüntetve.	
b) bőrre maró/irritáló hatású:	Ingerel.
c) a szem komoly károsodása/irritációja:	A szemek gyors károsodását idézheti elő.
d) A légutak/bőr szenzibilizációja:	Nincs megállapítva.
e) Ivarsejtek mutagenitása:	Nincs megállapítva.
f) Karcinogenitás:	Nincs megállapítva.
g) Reprodukció toxicitás:	Nincs megállapítva.
h) Toxicitás speciális célszervekre – egyszeri expozíció:	Nincs megállapítva.
i) Toxicitás speciális célszervekre – ismételt expozíció:	
Ez a termék, szennyeződésként, belélegezhető kvarcot tartalmaz, s ezért, az ES 1272/2008 számú irányelvben meghatározott kritérium alapján, STOT RE 2 – ként van klasszifikálva. A kristályos kvarc belélegezhető por hosszantartó, vagy masszív belélegzése, tüdőfibrózist idézhet elő, mely noduláris tüdőfibrózis, a kristályos kvarc belélegezhető finom részecskéi, tüdőben való lerakódásának az eredménye.	
1997 évben az IARC ügynökség (Nemzetközi Rákkutató Intézet) arra a következtetésre jutott, hogy a munkahelyen lévő anyagokból belélegzett kristályos kvarc, tüdőrákot okozhat. Hangsúlyozza viszont, hogy a betegségért nem felelős minden munkahely, vagy minden típusú kristályos kvarc (IARC monográfia 1997, 68. kötet, IARC, Lyon, Franciaország, a személyekre ható, vegyszerekkel, kvarccal, szilikátporral és szerves rostokkal kiváltott karcinóm kockázatának a kiértékelésével foglalkozik).	
A vegyi anyagok általi expozíció határértékével (SCOEL) foglalkozó EU tudományos bizottság arra a következtetésre jutott, hogy az expozíciónak kitett személyek esetében, a kristályos kvarcpor belélegzésének elsődleges eredménye, a szilikózis. „Elégséges információ áll rendelkezésünkre annak a véleménynek, nézetnek a megerősítésére, hogy a tüdőrák relatív kockázata növekszik a szilikózisban szenvedő egyéneknél (úgy tűnik, hogy ez nem következik be azoknál a szilikózisban nem szenvedő személyeknél, akik kőbányákban, kerámia	

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP (Nr.25a) az Európai Parlament és Tanács (ES) 1907/2006 (REACH) számú irányelvének, a Bizottság (EU) 2015/830 számú Rendeletével módosított változata szerint</p>	
	<p>A kiadás dátuma: 1.1.2006</p>	<p>Oldal: 6/8</p>
	<p>A felülvizsgálat dátuma: 20.01.2018</p>	<p>Revízió sz.: 6</p>
<p>A termék elnevezése: Tűzálló gitt Temékcsoport: RUDOKIT Minőség: KT 1250W, KT1250W-L, NT 1350, S 25-05 NV, S 40-05 NV, SILATERM</p>		

iparban, ki vannak téve a kvarcpor hatásának). A szilikózis elleni prevenció egyúttal csökkenti a tüdő rákos megbetegedésének a kockázatát is“ (SCOEL SUM Doc 94-final, 2003 június).

Tehát elégséges bizonyíték áll rendelkezésünkre annak a megállapításnak az alátámasztására, hogy a rákos megbetegedés kockázata azoknál a személyeknél magas, akik szilikózisban szenvednek. A szilikózis elleni védelemet tehát, ahol ez szükséges, a munka alatti expozíció létező határértékei betartásával és a kockázatok csökkentésére irányuló, további intézkedésekkel szükséges bebiztosítani. (lásd. tovább 16.fejezet).

j) veszélyes belélegzőskor: Száraz állapotban irritálhat.

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, illetékes határértékeket túllépő (évek) expozíció következtében feltételezhetőek. A krisztobalit (kvarc) karcinogenitása nem volt az emberekre egyértelműen bebizonyítva.

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, esetlegesen 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 01 Hulladék kerámia anyag hőkezelés előtt, kat. O.

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).

13.3 Hulladékre 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 Officiális (OSN), szállításra vonatkozó 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.

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP (Nr.25a) az Európai Parlament és Tanács (ES) 1907/2006 (REACH) számú irányelvének, a Bizottság (EU) 2015/830 számú Rendeletével módosított változata szerint</p>	
	<p>A kiadás dátuma: 1.1.2006</p>	<p>Oldal: 7/8</p>
	<p>A felülvizsgálat dátuma: 20.01.2018</p>	<p>Revízió sz.: 6</p>
<p>A termék elnevezése: Tűzálló gitt Temékcsoport: RUDOKIT Minőség: KT 1250W, KT1250W-L, NT 1350, S 25-05 NV, S 40-05 NV, SILATERM</p>		

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)
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 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	Dátum	Véghezvitt változások
1.	6.11.2007	A biztonsági adatlap szerkezeti és formális kivitelezése az Európai parlament és Bizottság 1907/2006 (REACH) számú rendeletének 2.számú melléklete szerint.
2.	20.6.2012	Rendszeres revízió
3.	21.8.2013	A biztonsági adatlap teljes átdolgozása a 1907/2006 számú (ES) rendelet II. mellékletének érvényes változata szerint
4.	26.9.2014	A biztonsági adatlap kiegészítése a SILATERM tulajdonságaival
5.	14.12.2015	Az alfejezetek elnevezésének a rendezése eleget tesz az (EU) Bizottság 2015/83 számú Irányelvének. A biztonsági adatlap illetékes minőségi csoportjainak a felülvizsgálása, a készítmény összetevői függvényében. A változások az alábbi alfejezeteket érintik: Fejrész, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 11.1, 14.1, 14.2, 15.1, 16.
6.	20.01.2018	Fejléc frissítése és 1.3. szám

Fontos utalások az irodalomra és az adatok eredtére: A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok, a gyártó által nyújtott adatok, továbbá a „Štřepeč mikroörrölt homok“, „Nátron vízüveg 36/38 konténer 1000 lt“ továbbá a Cseh és EU érvényes jogszabályok szerint.

Keverékek esetében utalás arra, hogy a 1272/2008 számú EU kiértékelési módszer 9.szakaszában feltüntetett módszer volt a klasszifikációra alkalmazva:

A számítási eljárás, az anyagok és keverékek klasszifikációjáról, jelöléséről és csomagolásáról szóló 1272/2008 számú (ES) Irányelv, továbbá a 67/548/EHS és 1999/45/ES számú irányelvek változására és megszüntetésére vonatkozó, valamint a 907/2006 (CLP) számú (ES) rendelet változására vonatkozó Irányelvek szerint.

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:

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<p>BIZTONSÁGI ADATLAP (Nr.25a) az Európai Parlament és Tanács (ES) 1907/2006 (REACH) számú irányelvének, a Bizottság (EU) 2015/830 számú Rendeletével módosított változata szerint</p>	
	<p>A kiadás dátuma: 1.1.2006</p>	<p>Oldal: 8/8</p>
	<p>A felülvizsgálat dátuma: 20.01.2018</p>	<p>Revízió sz.: 6</p>
<p>A termék elnevezése: Tűzálló gitt Temékcsoport: RUDOKIT Minőség: KT 1250W, KT1250W-L, NT 1350, S 25-05 NV, S 40-05 NV, SILATERM</p>		

Nincs.

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

A munkabiztonsági tanfolyamon feltétlenül foglalkozni kell a termékkel való munka biztonsági követelményeivel (előkészítő tanfolyam, munkahelyi képzés, ismételt képzések) az illetékes munkahely speciális feltételei szerint.

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

Szociális párbeszéd a belélegezhető kristályos kvarcról:

A multiszektoralis szociális Megállapodás a munkavállalók egészségvédelméről, a kristályos kvarccal és ezt tartalmazó termékkel való szabályszerű manipulációról és ezek helyes használatáról, 2006 április 25.-én volt aláírva. Ezen autonóm megállapodásnak az alapja, mely elnyerte az Európai Pénzügyi Bizottság pénzügyi támogatását is, a Helyes gyakorlati útmutató.

A megállapodásban foglalt követelmények 2006 október 25.-én léptek életbe. A megegyezést közzétette az Európai Unió Hivatalos Közlönye (2006/C 279/02). A megegyezés szövege és mellékletei, beleértve a Helyes gyakorlati útmutatót is, hozzáférhető a <http://www.nepsi.eu> honlapon, a szabadon belélegezhető kristályos kvarcot tartalmazó termékekkel való manipulációra vonatkozó hasznos információkkal és irányvonallal együtt. A tájékoztatásokat kikérheti az EUROSIL asszociációtól, ami a kvarcot tartalmazó termékek ipari előállítóinak az Európai asszociációja.

További információk:

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 jótállási igényre vonatkozó törvényes előírások szempontjából.

A biztonsági adatlap vége.