


P-D Refractories CZ a.s.  Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice	BIZTONSÁGI ADATLAP 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 A felülvizsgálat dátuma: 15.12.2015	Oldal: 1/8 Revízió sz.: 8
	A termék elnevezése: Tűzálló gitt Temékcsoport: OPAMAT, Minőség: RUDOMAL KV, KVP, KVLP QUARZKIT: Minőség: MS90LS	

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

1.1 Temékkazonosítás:

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 .

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

Építőipar – kéménybélések és savaknak ellenálló samotok ragasztása.

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:

Az Európai parlament és Tanács (ES) 1272/2008 CLP számú irányelve szerinti klasszifikáció:

Skin Irrit 2: Bőrre maró/irritáló hatású, 2. kat.

H315 A bőrt irritálja.

Eye Dam. 1 Szemek súlyos károsodása/irritációja, 1.kat.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

STOT SE 3 Toxicitás bizonyos célszervekre – egyszeri expozíció, 3. kat.

H335 Légutak irritációját okozhatja.



STOT RE 1: Toxicitás bizonyos célszervekre – ismételt expozíció, 1. kat.


H372 Bélegzéssel, ismétlődő, vagy hosszantartó expozíció esetén, a tüdő károsodását okozza.

Aquatic Chronic 3: Veszélyes a vízi környezetre (krónikus), 3. kat.

H412: Hosszútávú hatás esetén, veszélyes a vízben élő szervezetekre.

2.2 A védjegy elemei:

Szimbólum:		
	GHS05	GHS08
Szignál szó:	Veszély	
Összetétele:	Nátrium-szilikát (ES: 215-687-4), Kvarc – SiO ₂ (belélegezhető frakció)	
H-mondatok: (standard veszélyességi mondatok)	H315 Irritálja a bőrt. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H335 Légutak irritációját okozhatja. H372 Bélegzéssel, ismétlődő, vagy hosszantartó expozíció esetén, a tüdő károsodását okozza. H412 Hosszútávú hatás esetén, veszélyes a vízben élő szervezetekre	
P-mondatok: (kezelési útmutató)	P260 Ne lélegezze be a port. P273 Akadályozza meg, hogy az anyag a környezetbe jusson. P280 Viseljen védőkesztyűt/védőruhát/védőszemüveget/védő arcmaszkot. P284 [Elégtelen szellőztetés esetén] viseljen légutakat védő védőberendezést. P305+P351+P338 SZEMBE JUTÁS ESETÉN: A szemet néhány percig öblögesse bő vízzel. Ha kontaktlencséi vannak, s ha az anyag a kontaktlencséket is érte, amennyiben nem okoz nehézséget, vegye ki a	

P-D Refractories CZ a.s.  Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice	BIZTONSÁGI ADATLAP 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: 2/8
	A felülvizsgálat dátuma: 15.12.2015	Revízió sz.: 8
A termék elnevezése: Tűzálló gitt Temékcsoport: OPAMAT, Minőség: RUDOMAL KV, KVP, KVLP QUARZKIT: Minőség: MS90LS		

	lencsét, majd folytassa a szem öblögetését. P310 Azonnal hívja fel a TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓS SZOLGÁLATOT, vagy az orvost. P391 A kiömlött terméket takarítsa el. P501 A csomagolást/tartalmát távolítsa el, a jóváhagyott, hulladék megsemmisítésére szolgáló létesítménybe való átadással.
<u>Kiegészítő adatok a címkén:</u>	Nincsenek.

<u>2.3 További veszélyek:</u> <u>Perzisztens, bioakumulatív és toxikus, nagyon perzisztens és nagyon bioakumulatív anyagok:</u> 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 vonatkozó kritériumoknak, az összetevők nincsenek feltüntetve a különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) listáján.

3.SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ A ÖSSZETEVŐKRŐL <u>3.1. Anyagok:</u> Nincs megadva. <u>3.2. Keverékek:</u> Szintetikus homok és kvarchomok alapú száraz keverék, kémiai kötőanyaggal és alumínium foszfát alapú keményítőszerrel. 15-25% nem rostos alumínium oxidot (CAS: 1344-28-1, ES: 215-691-6) és 70-80% szilícium oxidot – kvarchomokot tartalmaz (CAS: 14808-60-7, ES:238-878-4). <u>Az egészségre, vagy a környezetre veszélyes anyagok:</u>

Az összetevő elnevezése	Koncentráció % anyag	CAS ES Index szám Regisztrációs szám	1272/2008/ES szerinti osztályozás
Kvarc (SiO ₂) (Štřeleč homok mikro-őrölt)	Rudomal KV (KVLP), KVP: < [25,2 – 27,3]*)	14808-60-7 238-878-4 Nincs feltüntetve Nem kell regisztrálni	STOT RE 1: Toxicitás bizonyos célszervekre – ismételt expozíció, 1. kat. H372: Bélegzéssel, ismétlődő, vagy hosszantartó expozíció esetén, a tüdő károsodását okozza.
Kovasav, nátrium só (LITHOPIX S2)	10	1344-09-8 215-687-4 Nincs feltüntetve 01-2119448725-31-XXXX	Skin Irrit 2: Bőrre maró/irritáló hatású, 2. kat. H315 A bőrt irritálja Eye Dam. 1 Szemek súlyos károsodása/irritációja, 1.kat. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. STOT SE 3 Toxicitás bizonyos célszervekre – egyszeri expozíció, 3. kat. H335 Légutak irritációját okozhatja. **)

*) Belélegezhető frakció tartalmaként van kimutatva **) Az összetevő szolgáltatója szerinti klasszifikáció 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.
--

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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: 3/8

A felülvizsgálat dátuma: 15.12.2015

Revízió sz.: 8

A termék elnevezése: **Tűzálló gitt**

Temékcsoport: OPAMAT, Minőség:

RUDOMAL KV, KVP, KVLPQUARZKIT: Minőség: **MS90LS**

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

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: Az érintett személyt el 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!

4.1.2 További utasítások: a) Lenyelés, vagy szembejutás, esetén azonnal bebiztosítani 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 tünetek:

A légutak ingerlése

A bőr esetleges ingerlése.

A szembe kerülve ingerli a szemeket.

Lenyelés estén a szájban égető érzés. A gasztrointesztinális tünetek 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 ESETÉN

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 :

Megakadályozni a por további terjedését a levegőben. Az esetleges poros környezetben személyi védőberendezéseket használni (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 anyagok az illanás megakadályozására és tisztításra: A szétszóródott terméket fölseperni, az illetékes hulladékgyűjtő konténerekbe helyezni Tisztításkor megakadályozni a nagymértékű porképződést. Más különösebb intézkedésekre nincs szükség.

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

Hulladék megsemmisítése – 13. szakasz

7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS RAKTÁROZÁS

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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: 15.12.2015

Revízió sz.: 8

A termék elnevezése: **Tűzálló gitt**

Temékcsoport: OPAMAT, Minőség:

RUDOMAL KV, KVP, KVLPQUARZKIT: Minőség: **MS90LS****7.1 Biztonságos kezelésre vonatkozó intézkedések:****7.1.1 Konkrét ajánlatok:** Az anyaggal való manipuláció alatt megakadályozni a nagymértékű (nem kívánatos) por keletkezését.**7.1.2 Az általános munkahigiénéiára vonatkozó ajánlatok:** Használjon személyi védőberendezéseket mindenütt, ahol arra szükség van. Más különösebb intézkedésekre nincs szükség.**7.2 Biztonságos raktározás feltételei:** Raktározza száraz helyen! Akadályozza meg por kialakulását! 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.

Tekintettel a termék karakterére, 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, krisztobalít anyag	0,1	--
	PEL (mg.m ⁻³)	PEL _c (mg.m ⁻³)
	F _r ≤ 5%	F _r > 5%

A többi szilikát (F _r = respirabilis frakció)	2,0	10 : F _r	10
---	-----	---------------------	----

A többnyire fibrinogén hatású por esetén:

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

Amorf SiO ₂	4,0
------------------------	-----

Többnyire nem specifikus hatású por esetén

anyag	PEL (mg.m ⁻³)
Aluminium és oxidjai (gamma 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 higiénát.

Személyi védőeszközök:**A szem és az arc védelme:** Azokon a helyken, ahol nagy a porképződés, viseljen védőoldalszélemmel 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.**8.2.3 Expozíció korlátozása a környezetre:**

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

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

A keverékre vonatkozó adatok.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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: 15.12.2015

Revízió sz.: 8

A termék elnevezése: **Tűzálló gitt**Temékcsoport: OPAMAT, Minőség: **RUDOMAL KV, KVP, KVLP**QUARZKIT: Minőség: **MS90LS****9.1 A termék alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai:**

a) külalak	Szilárd halmazállapot – porhanyós, szürke színű keverék, a részecskék mérete 0,5 mm.
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	2,7 g/cm ³ (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.

9.2. További információk

Oldószer tartalom (VOC) 0% (a levegővédelmi törvény definíciója szerint)

Megjegyzés:

„Nincs feltüntetve“: a termékre irreleváns adat

„Nincs feltüntetve“: az adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakcióképesség:	Megfelelő körülmények közötti raktározás és használat esetén nem áll be bomlás.
10.2 Kémiai stabilitás:	Normális körülmények között a termék stabil.
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:	Reakció erős savakkal
10.4 Elkerülendő körülmények:	Nincsenek
10.5 Nem kompatibilis anyagok:	Erős savak.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	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:

- LD₅₀, orálisan, patkány (mg.kg⁻¹): nincs meghatározva.
- LD₅₀, dermális, patkány, vagy nyúl (mg.kg⁻¹): nincs meghatározva.
- LC₅₀, inhalációs, patkány, aeroszol, vagy korpuszkuláris(mg.kg⁻¹): nincs meghatározva.
- LC₅₀, 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.

P-D Refractories CZ a.s.  Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice	BIZTONSÁGI ADATLAP 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: 6/8 A felülvizsgálat dátuma: 15.12.2015 Revízió sz.: 8
	A termék elnevezése: Tűzálló gitt Temékcsoport: OPAMAT, Minőség: RUDOMAL KV, KVP, KVLP QUARZKIT: Minőség: MS90LS

- e) Ivarsejtek mutagenitása: Nincs megállapítva.
f) Karcinogenitás: Nincs megállapítva.
g) Reprodukció toxicitás: Nincs megállapítva.
h) Toxicitás speciális célszervekre – egyszeri expozíció: Légutak irritációját okozhatja.
i) Toxicitás speciális célszervekre – ismételt expozíció: Bélegzéssel, ismétlődő, vagy hosszantartó expozíció esetén, a tüdő károsodását okozza.

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 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, illetve 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, 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 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 Hulladékra vonatkozó jogszabályok: 185/2001 Sb. számú, hulladékra vonatkozó törvény 381/2001 Sb. számú rendelet . (Hulladék katalógus)

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	BIZTONSÁGI ADATLAP 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: 7/8
	A felülvizsgálat dátuma: 15.12.2015	Revízió sz.: 8
A termék elnevezése: Tűzálló gitt Temékcsoport: OPAMAT, Minőség: RUDOMAL KV, KVP, KVLP QUARZKIT: Minőség: MS90LS		

383/2001 Sb. számú, a hulladékgyártás 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.

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, a 1999/45/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	18.2.2005	Ez a biztonsági adatlap helyettesíti a 2003.9.11.-i biztonsági adatlapot. A legfontosabb változások: - 2. szakasz – Az anyag, vagy keverék összetételére vonatkozó információ: natrium fluor szilikát helyett alumínium foszfát alapú keményítőszer használata, mely nincs besorolva a veszélyes anyagok közé. - A biztonsági adatlap tartalma és szerkezete új előírások szerint változtatva.
2	1.2.2006	Ez a biztonsági adatlap helyettesíti a 2005.2.18.-i biztonsági adatlapot. Legfontosabb változás: A biztonsági adatlap grafikai kivitelezése.

P-D Refractories CZ a.s.  Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice	BIZTONSÁGI ADATLAP 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 A felülvizsgálat dátuma: 15.12.2015	Oldal: 8/8 Revízió sz.: 8
	A termék elnevezése: Tűzálló gitt Temékcsoport: OPAMAT, Minőség: RUDOMAL KV, KVP, KVLP QUARZKIT: Minőség: MS90LS	

3	6.11.2007	A biztonsági adatlap szerkezeti és formális kivitelezése az Európai parlament és Bizottság 1907/2006 (REACH) számú rendeletének 2.számú melléklete szerint.
4.	1.11.2008	A biztonsági adatlap hatályának a RUDOMAL KVP-vel, új termékkel való kibővítése.
5.	20.11.2012	Rendszeres revízió.
6.	21.8.2013	A biztonsági adatlap teljes átdolgozása a 1907/2006 számú (ES) rendelet II. mellékletének érvényes változata szerint.
7.	27.3.2015	A biztonsági adatlap kiegészítése RUDOMAL KVLP-vel és QUARZKIT MS90LS-el
8.	15.12.2015	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.

Fontos utalások az irodalomra és az adatok eredetére: A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok, a gyártó által nyújtott adatok, továbbá a „Střeleč mikroörölt homok“, „Nátron vízüveg 36/38 konténer 1000 lt“, LITHOPIX S2“ összetevők szolgáltatója által nyújtott adatok alapján, majd a Cseh és EU érvényes jogszabályok szerint lettek kidolgozva.

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:

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.

Szociális párbeszéd a belélegezhető kristályos kvarcokról:

A multiszektoriális 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.

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

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 jóállási igényre vonatkozó törvényes előírások szempontjából.

A biztonsági adatlap vége.