

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás időpontja: 2016. 01. 29.

I. RÉSZ - TERMÉKINFORMÁCIÓK

1. NÉV ÉS CÍM

TECHNOBASALT-INVEST LLC
vul. Knyaziv Sanhushko, 95
Slavuta 30002
Khmelnysk régió
Ukrajna

2. VESZÉLYZETBEN HÍVHATÓ TELEFONSZÁMOK:

+38 044 280-93-61

3. KÉMIAI NÉV ÉS SZINONÍMÁK:

Bazalt - Folytonos szál

4. KERESKEDELMI NÉV:

Bazalt - Folytonos szál

II. RÉSZ - ÖSSZETÉTELRE ÉS ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

KÖZÖNSÉGES NÉV	KÉMIAI NÉV	CAS SZÁM	TÖMEG%
Nem veszélyes összetevők			
Folytonos bazalt szál	Bazalt szál	308062-79-5	98-100
Ragasztó	Ragasztó	Nincs	0-12

Nem tartalmaz a JAPÁN PRTR listán szereplő anyagot.

III. RÉSZ - VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Külső megjelenés és szag: Barna színű, szagtalan szilárd anyag

A szervezetbe jutás elsődleges útvonala(i): Belélegzés, bőr, szem

Egészségre gyakorolt potenciális hatások:

AKUT - (gyorsan kialakuló) hatások:

A folytonos bazaltszál mechanikai irritáló anyag. Porok és szálak belélegzése átmeneti irritációt okozhat a szájban, az orrban és a torokban. Bőrre kerülve a por és a szál viszketést és átmeneti irritációt okozhat. A szembe kerülve a por és szál és átmeneti, mechanikai jellegű irritációt okozhat. A gyomorba kerülve a termék gyomor- és bélrendszer átmeneti mechanikai irritációját okozhatja. Az anyagnak való kitettség korlátozására szolgáló eszközöket lásd a 8. pontban.

KRÓNIKUS - (lassan kialakuló) hatások:

A jelen termék hatásának való kitettségnek nincsenek az egészségre gyakorolt ismert krónikus hatásai. Lásd a biztonsági adatlap 11. részét a toxikológiai adatok magyarázatához.

Az expozíció hatására súlyosbodó egészségi állapotok: A mechanikai irritáció hatására súlyosbodó krónikus légzőszervi vagy bőrbetegségek esetében fennállhat a súlyosbodás kockázata az e terméknek való kitettség hatására.

IV. RÉSZ - ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

LENYELÉS: Valószínűtlen, hogy a termék a gyomorba kerüljön. Lenyeléskor az eltávolítás legjobb módja a természetes gyomor- és bélrendszeri kiválasztás. A hánytatást nem javasoljuk. Vízet kell itatni az érintett személlyel. Orvoshoz kell fordulni, ha gyomor- és bélrendszeri tünetek jelentkeznek. Ilyen tünetek lehetnek például a következők: irritáció, hányinger, hányás, hasi fájdalom és hasmenés.

BŐRRE KERÜLÉS: A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet alaposan le kell mosni szappannal és vízzel. Az anyag hatásának kitett bőrfelületet nem szabad dörzsölni vagy megkaparni. Bőrápoló kenőcs vagy kézápoló szer alkalmazása a lemosás után hasznos lehet. Ha az irritáció nem múlik el, orvoshoz kell fordulni.

SZEMBE KERÜLÉS: A szemet azonnal ki kell öblíteni bő vízzel. Az öblítést legalább 15 percig kell folytatni. A mosás ideje alatt a szemhéjakat el kell húzni a szemgolyótól az alapos mosás biztosítása érdekében. A szemet nem szabad dörzsölni. Ha az irritáció nem múlik el, orvoshoz kell fordulni.

BELÉLEGZÉS: Ezek a szálak belélegzéskor nem kerülnek a tüdőbe. Néhányan érzékenyek lehetnek a felső légutak szálak okozta irritációjára.

V. RÉSZ - TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Lobbanáspont és mérési módszer:	Nincs
Gyulladási határértékek (%):	Nincs
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Tűzoltóközeg:	Víz, hab, CO ₂ , vagy száraz vegyszer
Szokatlan tűz- és robbanásveszély:	Nincs ilyen ismert veszély
Tűzoltáskor betartandó utasítások:	Hosszan tartó tűz esetén önálló levegőellátással rendelkező légzőkészüléket (SCBA) kell viselni
Veszélyes bomlástermékek:	Néhány meg nem határozott vegyület kis mennyiségben felszabadulhat

VI. RÉSZ - AZ ANYAG VÉLETLEN SZABADBA KERÜLÉSE ESETÉN ALKALMAZANDÓ INTÉZKEDÉSEK

Kiömlés vagy kiszivárgás esetén alkalmazandó eljárás: Ha vágáskor vagy más műveletekben hulladék keletkezik, a környezetbe jutott anyagot vákuummal kell felszedni. Ha seprés szükséges, nedves seprést, vagy a porképződést megakadályozó anyagot kell használni. A személyi védelemre, valamint az anyag kezelésére és expozíciós értékeire vonatkozó információk, amelyek a jelen biztonsági adatlap más részein találhatóak, alkalmazhatók a környezetbe kijutott anyag feltakarításakor is, és azokat be is kell tartani.

Ha az anyag vízbe kerül: Ez az anyag lesüllyed a folyó vizek vagy tavak fenekére és ott szétszóródik. Vízbe kerülése után nem lehet könnyen eltávolítani, de a vízben nem jelent veszélyt.

Hulladék ártalmatlanítása: Kidobásakor vagy ártalmatlanításakor ezt az anyagot a szabályzatok nem sorolják a veszélyes hulladékok közé. A hulladékok szállítását, tárolását, kezelését és ártalmatlanítását az összes releváns szövetségi, állami és helyi előírás betartásával és olyan módszerrel kell végezni, amely biztosítja, hogy az anyag ne kerüljön be az ivóvízforrásokba.

Ha az anyag a levegőbe kerül: Ez az anyag kiülepedik a levegőből. A földön gyűlik össze, ahonnan lapáttal felszedhető és nem veszélyes hulladékként ártalmatlanítható.

VII. RÉSZ - KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Tárolási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Tárolási nyomás:	Nem alkalmazható
Általános információk:	Ennek az anyagnak a tárolására vagy kezelésére nem vonatkozik semmilyen speciális előírás.

VIII. RÉSZ - AZ ANYAGNAK VALÓ KITETTSÉG KORLÁTOZÁSA ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM

Szellőztetés: Általában hígító jellegű szellőztetést és/vagy helyi elszívást kell alkalmazni szükség szerint annak érdekében, hogy az anyagnak való kitettség mértékét az előírásokban meghatározott határértékek alatt tartsák.

Személyi védelem

Légzésvédelem: Megfelelően illeszkedő és a NIOSH/MSHA által jóváhagyott egyszer használatos porálarcot kell viselni amikor a levegőben nagy a porkoncentráció, amikor a levegőben levő bazaltszálak koncentrációja meghaladja az OSHA által meghatározott megengedhető határértéket, vagy ha irritáció jelentkezik.

A légzésvédő eszközt az Önök vállalata légzésvédelmi programjának, a helyi előírásoknak és az OSHA 29 CFR 1910.134-es számú szabályzatának megfelelően kell használni.

A bőr védelme: A nyak alsó részét is védő, laza, hosszú ujjú inget, hosszúnadrágot és kesztyűt kell viselni. Ismert, hogy bőrirritáció elsősorban a nyomáspontokon, pl. a nyak körül, a csuklón, a derékon és az ujjak között jelentkezik.

Gyakorlati munkamódszerek / Higiénés gyakorlat: Az anyagot a jó ipari higiéniai és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Ezek közé a gyakorlati módszerek közé vannak többek között az alábbiak. a pornak és a szálaknak való szükségtelen expozíció elkerülésére jó helyi elszívást kell alkalmazni, a bőrre és a szembe került anyagot azonnal el kell távolítani, a ruházatra került anyagot el kell távolítani (használjanak porszívót a szálak és a por ruházatból való eltávolítására). Sűrített levegőt soha nem szabad használni.) A szennyezett munkaruhát a többi mosnivalótól távol kell tartani, és a mosógépet/mosdókagylót ki kell törölni annak megakadályozása érdekében, hogy a laza szálak más tárgyakra kerüljenek; a munkaterületet tisztán kell tartani attól a portól és azoktól a szálaktól, amelyek a gyártás során keletkeznek. (Használjanak porszívót a szálak és a por eltávolítására.); ne seperjék fel a port és a szálakat és ne használjanak sűrített levegőt mivel ezekkel a módszerekkel ismét a levegőbe juttatják a port és a szálakat; hozzáférést kell biztosítani vészruhanyhoz és szemmosó állomásokhoz.

IX. RÉSZ - FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Gőznyomás (Hgmm, 20 °C-on):	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség (Levegő = 1):	Nem alkalmazható
Sűrűség (Víz = 1):	2,8
Oldhatóság vízben:	Nem oldódik
pH:	Nem alkalmazható
Külső megjelenés:	Szilárd
Szagtípus:	Nincs
Párolgási sebesség (n-butilacetát = 1):	Nem alkalmazható
Forráspont:	Nem alkalmazható
Viszkozitás:	Nem alkalmazható
Halmazállapot:	Szilárd
Fagyáspont:	Nem alkalmazható

X. RÉSZ - STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Általános információk:	Stabil
Összeférhetetlenség (elkerülendő anyagok):	Nincs
Veszélyes bomlástermékek:	A kötőanyagok bomlása bekövetkezhet tűz esetén (Lásd a jelen adatlap 5. részét az égéstermékekre vonatkozó információkhoz).
Veszélyes polimerizáció:	Nem következik be

XI. RÉSZ - TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

KARCINOGEN HATÁS

Az alábbi táblázat mutatja, hogy az ügynökségek besorolják-e az egyes összetevőket a rákkeltő anyagok közé:

Összetevő	ACGIH	IARCH	NTP	OSHA
Folytonos bazaltszál	Nem	Nem	Nem	Nem
Ragasztó	Nem	Nem	Nem	Nem

	LD/szájon át (g/kg)	LD/bőrön át (g/kg)	LC/belélegzés (ppm, 8 óra)
Folytonos bazaltszál	N/A	N/A	N/A
Ragasztó	N/A	N/A	N/A

FOLYTONOS BAZALTSZÁLAK:

Az ezekben az anyagokban levő szálakat a természetben előforduló bazalt kőzetek megolvastásával állítják elő. A kapott üvegszerű szálak amorfak; SiO₂-t, Al₂O₃-t, CaO-t, MgO-t, Fe₂O₃-t és egyéb, a természetben előforduló oxidokat tartalmaznak. Karcinogén anyag 0,1 %-nál nagyobb koncentrációban nincs jelen.

XII. RÉSZ - ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ennek az anyagnak várhatóan nincs káros hatása az állatokra, növényekre, vagy a halakra.

XIII. RÉSZ - ÁRTALMATLANSÁG

RCRA veszélyességi osztály: Nem veszélyes

XIV. RÉSZ - SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

DOT szállítási nevek:	Nem szabályozott
Veszélyességi osztály vagy csoport:	Nincs
Azonosítószám:	Nincs
Címke/címkék szükséges(ek):	Nem
Speciális előírások:	Nincsenek
Nem ömlesztett csomagolás:	Nincs
Ömlesztett csomagolás:	Nincs
Kivételek csomagolás szempontjából:	Nincsenek
EPA veszélyes anyagok:	Nincsenek
Mennyiségi korlátozások:	Nincsenek
Utasszállító repülőgép:	Nincs
Teherszállító repülőgép:	Nincs
Tengert szennyező anyagok:	Nincsenek
Veszélyes anyagok szállítására vonatkozó előírások:	Nincsenek

XV. RÉSZ - SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK
--

TSCA státusz: Minden összetevő szerepel a listán

SARA Cím III.	Veszélyességi csoportok
Akut egészségkárosítás	Igen
Krónikus egészségkárosítás	Nem
Tűzveszély:	Nem
Nyomás okozta veszély:	Nem
Reakcióképességből adódó veszély:	Nem

Jelentésköteles összetevők:

Sec. 302/304:	Nincs
SE. 313:	Nincs

XVI. RÉSZ - EGYÉB INFORMÁCIÓK

HMIS és NFPA veszély besorolás

Kategória	HMIS	NFPA
Akut egészségkárosítás	1	1
Tűzveszélyesség	0	0
Reakcióképesség	0	0

NFPA szokatlan veszélyek:

Nincs

HMIS személyi védelem:

A felhasználónak kell biztosítania a felhasználástól függően