

Biztonsági adatlap (összhangban az 1907/2006/EK irányelvvel, az 1272/2008/EK irányelvvel és a 453/2010/EK irányelvvel)

Revízió: 7.8.2011

I. AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Termék azonosítása

Kvarc öntödei homok

Regisztrációs szám

Felmentve összhangban a V.7. sz. Melléklettel.

Kereskedelmi megnevezések

név	fő frakció	osztály
Durva kvarchomok	0,40/0,315/0,20	1K
Durva kvarchomok	0,20/0,315/0,40	1K
Medián kvarchomok	0,20/0,315/0,16	1K
Finom kvarchomok	0,20/0,16/0,10	1K
Finom kvarchomok	0,10/0,16/0,20 (0,1-0,3)	1K
Nagyon finom kvarchomok	0,10/0,16/0,071	2K

Az anyag/készítmény felhasználása

A kvarchomok az öntödei iparban, üvegiparban, építészeti vegyészetben, víztisztításban és más iparágakban való felhasználásra javasolt.

Gyártó:

Grudzen Las Spolka. Z o.o

Grudzen Las 28, 26-332 Slawno k/Opoczna, Lengyelország

Importőr - Biztonsági adatlap beszállítója:

TplusT s.r.o.

A.Kmet'a 28, 036 01 Martin

Szlovák Köztársaság

Tel: 043 4220334, Fax: 043 4221615

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

tplust@gaya.sk

Tel. kapcsolat: +421905330250

+421905330251

Biztonsági adatlap (összhangban az 1907/2006/EK irányelvvel, az 1272/2008/EK irányelvvel és a 453/2010/EK irányelvvel)

Revízió: 7.8.2011

Sürgősségi telefonszám:

+421 (2) 5477 4166

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 831 01 Bratislava (Nemzeti Toxikológiai Tájékoztató Központ, Limbová 5, 831 01 Pozsony)

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Az anyag vagy készítmény osztályozása

Ez az anyag nem felel meg a veszélyes termékek kritériumainak az 1272/2008/EK, ill. a 67/548/EGK irányelvekben rögzített meghatározások szerint. Az aktuálisan használt anyag típusától, illetve magától a felhasználás típusától függően (pld. őrlés, szárítás) keletkezhetnek levegő által vitt belélegezhető kristályos szilícium maradványok. A belélegezhető kristályos szilícium maradványok hosszantartó vagy túlzott belélegzése tüdőfibrózist okozhat, amelyet gyakran szilikózisként jelölnek. A szilikózis fő szimptomái a köhögés és a légszomj. A szervezet esetleges munkavégzés közbeni kitettsége a belélegezhető kristályos szilícium maradványainak megfigyelendő és alaposan ellenőrizendő. Jelen terméket rendkívül óvatosan kell kezelni annak érdekében, hogy megelőzzük a porképződést.

1272/2008/EK irányelv

Nincs osztályozás

EU besorolása (67/548/EGK)

Nincs osztályozás. Jelen termék kevesebb, mint 1% (belélegezhető) kvarc maradványt tartalmaz.

Jelölés elemei

nincsenek

Egyéb biztonság:

Jelen termék szervesetlen anyag és nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumainak a REACH rendelet XIII. sz. Melléklete alapján.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ/ÖSSZETÉTEL

Fő összetevő:

Kvarc

Mennyiség:

SiO₂ > 99,20 %

EINECS:

238-878-4

tú014808-60-7

Biztonsági adatlap (összhangban az 1907/2006/EK irányelvvel, az 1272/2008/EK irányelvvel és a 453/2010/EK irányelvvel)

Revízió: 7.8.2011

Készítmény/idegenanyagok: Jelen termék kevesebb, mint 1% belélegezhető kvarcot tartalmaz, amely STOT RE1-ként van besorolva.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel öblítse ki. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Belélegzés:

Javasolt, hogy a sérült személyt friss levegőre vigyük az expozíció helyéről.

Lenyelés:

Nincs szükség elsősegélynyújtásra.

Bőrrel való érintkezés:

Nincs szükség speciális elsősegélynyújtásra.

Legfontosabb tünetek és hatások, heveny és késleltetett:

Nincsenek megfigyelve semmilyen heveny, ill. késleltetett tünetek.

Bármilyen azonnali egészségügyi, illetve különleges ellátás szükségességével kapcsolatos adatok

Nincs szükség semmilyen különleges ellátásra

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzoltó készülék

Nincs szükség semmilyen specifikus tűzoltó készülékre.

A magából az anyagból vagy készítményből származó különleges expozíciós veszély

Tűzálló. Nem áll fenn semmilyen termikus bomlás által okozott veszély.

Tanácsok tűzoltók számára:

Nincs szükség semmilyen különleges tűzvédelmi intézkedésre.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

Különleges biztonsági intézkedések, védőfelszerelés, ill. sürgősségi eljárás:

Óvakodjon a levegő által vitt por keletkezésétől, használjon nemzeti jogszabályokkal összhangban lévő egyéni védőeszközöket.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincsenek különleges követelmények.

Terjedést gátló módszerek és anyagok, tisztítás

Óvakodjon a száraz törléstől, használjon megfelelő porlasztókat vagy vákuumos tisztító

Biztonsági adatlap (összhangban az 1907/2006/EK irányelvvel, az 1272/2008/EK irányelvvel és a 453/2010/EK irányelvvel)

Revízió: 7.8.2011

rendszereket annak érdekében, hogy megelőzze a levegő által vitt por keletkezését. Használjon a nemzeti jogszabályokkal összhangban lévő egyéni védőfelszerelést.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Biztonságos kezelési útmutatás

Kerülje a levegő által vitt por keletkezését. Azokon a helyeken, ahol levegő által vitt por keletkezik, biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőztetés esetén használjon megfelelő légzésvédő eszközöket. A becsomagolt anyagot rendkívül óvatosan kezelje annak érdekében, hogy elkerülje a csomagolás véletlenszerű megrepedését. Amennyiben tanácsra van szüksége jelen termékkel való biztonságos kezeléssel kapcsolatban, kérem, lépjen kapcsolatba szállítójával. A munkaterületen tilos enni, inni, érintkezés után kezet kell mosni, a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést el kell távolítani az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt.

Biztonságos tárolás feltételei, beleértve bármilyen összeférhetlenséget

Technikai intézkedések / Előzetes intézkedések

Igyekezzen a minimálisra csökkenteni a levegő által vitt por keletkezését és kerülje a termék szél általi terjedését a be-, ill. kirakodás közben. A szállítási konténereket zárva tárolja és a becsomagolt terméket úgy tárolja, hogy elkerülje a véletlenszerű felhasadást.

Különleges végfelhasználás

Amennyiben tanácsra van szüksége jelen termék specifikus felhasználásával kapcsolatban, kérem, lépjen kapcsolatba szállítójával.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrző paraméterek

Tartsa be az adott munkahelyre meghatározott, az összes levegő által vitt por típusára vonatkozó expozíciós határértékeket (pld. összes szilárd anyag, belélegezhető por, kristályos szilíciumból származó por). Az OEL (Foglalkozási expozíciós határérték) a kristályos szilíciumból származó belélegezhető por esetén $0,1\text{mg}/\text{m}^3$ – szlovák jogszabály, 8 órán át mérve TWA (Idő súlyozási középérték). Amennyiben a többi országgal megegyező határértékekről van szó, kérem, forduljon az illetékes higiéniaért felelős intézethez vagy a helyi illetékes hivatalhoz.

Expozíció ellenőrzések

Megfelelő technikai biztonság

Igyekezzen minimálisra csökkenteni a levegő által vitt por keletkezését. Használjon megfelelő rendszer fedeleket, helyi szellőző rendszereket és egyéb módszereket annak érdekében, hogy a belélegezhető kristályos szilícium szintje a meghatározott expozíciós határértékek alatt maradjon. Amennyiben az adott munkahelyen por, füst vagy köd keletkezik, használjon megfelelő szellőző rendszereket annak érdekében, hogy a levegő által vitt porrészecskék

Biztonsági adatlap (összhangban az 1907/2006/EK irányelvvel, az 1272/2008/EK irányelvvel és a 453/2010/EK irányelvvel)

Revízió: 7.8.2011

koncentrációja a meghatározott expozíciós határértékek alatt maradjon. Szükség esetén megfelelő szervezeti módosításokat léptessen életbe, pld. a személyeket különítse el a poros területektől. Vegye le és tisztítsa meg a szennyezett ruházatot.

Egyéni óvintézkedések, pld. személyi védőeszközök

Szem/ arc védelme

Olyan körülmények fennállása esetén, amelyek a szemek károsodásához vezethetnének, használjon védőkesztyűt oldali fedéllel.

Bőrvédelem

Nincs szükség különleges intézkedésekre. Olyan alkalmazottak esetén, akik dermatitiszben szenvednek, vagy érzékeny bőrűek, megfelelő védelem alkalmazását javasoljuk (pld. védőruha, védőkrém).

Kézvédelem

Olyan alkalmazottak esetén, akik dermatitiszben szenvednek, vagy érzékeny bőrűek, megfelelő védelem alkalmazását javasoljuk (pld. kesztyű, védőkrém). A műszak végén mosson kezet.

Légzésvédelem

A levegőben terjedő por magasabb koncentrációjának való hosszabb kitettség esetén használjon az EU követelményeinek, vagy az adott ország helyi követelményeinek megfelelő légzőkészüléket.

Környezeti expozíció ellenőrzések

Igyekezzen gátolni a szél általi terjedést.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Fizikai állapot

szilárd

szemcsék formája

szögletes

Szín

szürke/fehér

Szag

szag nélkül

Szagküszöbérték - irreleváns

pH

pH (400 g/l víz 20°C-nál)

5 – 8

Olvadáspont / fagyáspont

1710°C

Fajlagossűrűség

2,65 g/cm³

Biztonsági adatlap (összhangban az 1907/2006/EK irányelvvel, az 1272/2008/EK irányelvvel és a 453/2010/EK irányelvvel)

Revízió: 7.8.2011

Vízoldékonyság

jelentéktelen

Oldhatóság folyósavban

igen

Egyéb információ

nincs egyéb információ

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Reakcióképesség

Inert, nem reaktív

Kémiai stabilitás

Kémiaailag stabil

Veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek veszélyes kémiai reakciók

Kerülendő körülmények

Irreleváns

Összeférhetetlen anyagok

Nincs nyilvánvaló összeférhetetlenség

Veszélyes bomlástermékek

Irreleváns

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxikológiai hatásokkal kapcsolatos információk

Heveny toxicitás

A hozzáférhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesítettek

Bőr felmaródása/irritációja

A hozzáférhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesítettek

Szem súlyos károsodása- irritációja

A hozzáférhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesítettek

Légzés vagy bőr szenzibilizálása

A hozzáférhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesítettek

Őssejtek mutagén hatása

A hozzáférhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesítettek

Rákkeltő hatás

A hozzáférhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesítettek

Szaporodásra káros hatások

A hozzáférhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesítettek

Specifikus célszerv-toxicitás (STOT) egyszeri expozíció esetén

A hozzáférhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesítettek

Specifikus célszerv-toxicitás (STOT) ismételt expozíció esetén

Biztonsági adatlap (összhangban az 1907/2006/EK irányelvvel, az 1272/2008/EK irányelvvel és a 453/2010/EK irányelvvel)

Revízió: 7.8.2011

A hozzáférhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesítettek

Aszpirációs veszély

A hozzáférhető adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesítettek.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás

Irreleváns

Perzisztencia és lebonthatóság

Irreleváns

Mobilitás a talajban

jelentéktelen

PBT és PnB értékelés eredményei

Irreleváns

Egyéb káros hatások

Irreleváns

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékfeldolgozási módszerek

Maradványokból származó hulladék / felhasználatlan termékek

Amennyiben erre lehetőség van, jelen termék ártalmatlanítása esetén az újrahasznosítás az egyes számú választás. Jelen terméket a helyi előírásokkal és rendeletekkel összhangban lehet ártalmatlanítani.

Hulladék megjelölése: 16 03 04 - O – Szervetlen hulladék, eltér a 16 03 03-tól

Csomagolás

Minden esetben meg kell gátolni a termék csomagolásának maradványából való por keletkezését, illetve megfelelő módon kell biztosítani az alkalmazottak védelmét.

A felhasznált csomagolást védőburkolatban tárolja. A csomagolás újrahasznosítását és ártalmatlanítását a helyi követelményekkel összhangban kell elvégezni. A csomagolás ismételt felhasználása ez esetben nem javasolt. A csomagolás újrahasznosítását és ártalmatlanítását az ilyen jellegű hulladék ártalmatlanítására szakosodott engedélyezett vállalat kell, hogy elvégezze.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

OSN szám

Irreleváns

Helyes OSN expedíciós jelölés

Irreleváns

Szállítási veszélyek osztálya

ADR: Nem osztályozott

IMDG: Nem osztályozott

ICAO/IATA: Nem osztályozott

Biztonsági adatlap (összhangban az 1907/2006/EK irányelvvel, az 1272/2008/EK irányelvvel és a 453/2010/EK irányelvvel)

Revízió: 7.8.2011

RID: Nem osztályozott

Csomagolás csoportja

Irreleváns

Veszélyesség a környezet számára

Irreleváns

Különleges biztonsági intézkedések a felhasználó számára

Nincsenek különleges intézkedések

Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 egyezmény II. sz. Melléklete és az IBC Kódex alapján

Irreleváns

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Az anyagra vagy készítményre vonatkozó különös rendelkezések / jogszabályok a biztonság, egészség és környezet területén

Kémiai biztonság értékelése

Kivonva a REACH regisztrációja alól összhangban a V.7. sz. Melléklettel.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Oktatás

A dolgozókat tájékoztatni kell a kristályos szilícium jelenlétéről, és oktatni kell őket a jelen termék helyes használatával és kezelésével kapcsolatban úgy, ahogy ezt az alkalmazandó követelmények követelik meg.

A kristályos szilíciummal kapcsolatos társadalmi dialógus

A kristályos szilíciumot tartalmazó termékek megfelelő kezelésével és használatával kapcsolatos multiszektorális dialógus eredményeként írták alá 2006. április 25-én a vonatkozó egyezményt. Ez az EU által pénzügyileg támogatott autonóm egyezmény a helyes használat útmutatójából indul ki. Az említett Egyezmény összes követelménye 2006. október 25-én lépett érvénybe. Az Egyezmény az EU Hivatalos Lapjában is megjelent (2006/C 279/02). Az egyezmény teljes szövege, ill. összes melléklete, beleértve a helyes használat útmutatóját is, hozzáférhető a <http://www.nepsi.eu/> honlapon és hasznos információkat, valamint a kristályos szilícium belélegezhető maradványait tartalmazó termékek kezelésével kapcsolatos iránymutatást is tartalmaz. Igény esetén az összes írásos hivatkozás kérésre rendelkezésre áll az EUROSIL-nél, az Ipari Szilícium-dioxid Gyártók Európai Szövetségénél.