

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátum:2018.10.15.

Verzió 4.

SZAKASZ 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Katalógusszám	107711
Terméknév	Kvarchomok
REACH regisztrációs szám	Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.
CAS szám	14808-60-7

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások	Analitikai reagens, Vegyszergyártás A felhasználási területekre vonatkozó további információkért kérjük, látogasson el a Merck Chemicals portálra (www.merckgroup.com).
----------------------------	--

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Németország * Tel.: +49 6151 72- 2440	Cemolker Kft. 2750 Nagykőrös, Baracsi u. 3. Tel: 0653552305 www.cemolker.hu cemolkerkft@gmail.com
Felelős osztály	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com	

1.4 Sürgősségi telefonszám	Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *(német nyelven!) ETTSZ(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám (zöld szám) 06/80-201-199. Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
----------------------------	---

SZAKASZ 2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez az anyag nem veszélyes az európai uniós törvények alapján.

Katalógusszám 107711

2.2 Címkzési elemek

Címkzés (1272/2008/EK RENDELETE)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P260 A por belélegzése tilos.

CAS szám 14808-60-7

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 anyag

Képlet	SiO ₂	O ₂ Si (Hill)
EU-szám	238-878-4	
Molekulatömeg	60,08 g/mol	
Megjegyzések	A 1907/2006 (EK) rendelet alapján nincsenek veszélyes összetevők.	

3.2 Keverék

Nem alkalmazható

SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzése esetén: friss levegő.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

Lenyelése esetén: azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

Katalógusszám 107711

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Pneumokoniosis (szilikózis)

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

SZAKASZ 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag

Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülék kel kapcsolatos megkötések.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető.

Tűz hatására veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk

sem

SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A porok belélegzését kerüljük. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára:

A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem igényel különleges elővigyázatosságot.

Katalógusszám 107711

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont). Szárazon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani. A porképződést kerülni kell.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhöz lásd a 13. pontot.

SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát le kell vetni. Az anyaggal való munka után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

Szorosan zárt. Száraz.

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

SZAKASZ 8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

8.1 Határérték

Katalógusszám 107711

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek

Bázis	Érték	Küszöbértékek	Megjegyzések
<i>quartz (SiO₂) (14808-60-7)</i>			
HU OEL	Idővel súlyozott átlag:	0,15 mg/m ³	Az expozíciós út: Belélegezhető
<i>Por</i>			
HU OEL	Idővel súlyozott átlag:	10 mg/m ³	Az expozíciós út: Összes belélegezhető por.
	Idővel súlyozott átlag:	6 mg/m ³	Az expozíciós út: Belélegezhető por.

Ajánlott monitorozási műveletek

A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszereknek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN 689 szabványok előírásainak.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Lásd 7.1. pont.

Egyéni védőintézkedések

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Szem- / arcvédelem

Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
áteresztési ideje:	> 480 min

ráfeccsenés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
áteresztési ideje:	> 480 min

Katalógusszám 107711

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 741 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfeccsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival.

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Légutak védelme

szükséges, ha por képződik.

Ajánlott szűrő típus: P 1 szűrő (a DIN 3181 szerint) inert anyagok szilárd részecskéihez

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtsák a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nem igényel különleges elővigyázatosságot.

SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	szilárd
Szín	színtelen fehér
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható
pH-érték	5 - 8 a 400 g/l 20 °C
Olvadáspont	1.713 °C

Katalógusszám 107711

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	> 2.200 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs információ.
Alsó robbanási határ	Nincs információ.
Felső robbanási határ	Nincs információ.
Gőznyomás	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Sűrűség	2,65 g/cm ³ a 20 °C
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	a 20 °C oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Dinamikus viszkozitás	Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	sem

9.2 Egyéb adatok

Katalógusszám 107711

Térfogatsúly	kb. 1.400 kg/m ³
Részecskeméret	Részecskeméret 0,2 - 0,8 mm

SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd 10.3. pont.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten) kémia ilag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

nem áll rendelkezésre információ

10.4 Kerülendő körülmények

nem áll rendelkezésre információ

10.5 Összeférhetetlen anyagok

nem áll rendelkezésre információ

10.6 Veszélyes bomlástermékek

nem áll rendelkezésre információ

SZAKASZ 11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, belélegzés

Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, bőrön át

Az információ nem áll rendelkezésre.

Bőrirritáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Katalógusszám 107711

Szemirritáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Szenzibilizáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Teratogenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Az információ nem áll rendelkezésre.

11.2 További információk

Porait belélegezve:

Krónikus mérgezés:

Pneumokoniosis (szilikózis)

Porainak belélegzését kerülni kell, mert még a semleges porok is károsíthatják a légzési funkciókat.

A termék megfelelő kezelése esetén azonban veszélyes tulajdonságok fellépése nem valószínű.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

SZAKASZ 12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nincs információ.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

Katalógusszám 107711

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges/nem történt.

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

SZAKASZ 13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell ha gyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

A vegyszerek és tárolóedények visszaküldésével kapcsolatos folyamatokat lásd a www.retrologistik.com honlapon, illetve kérdés esetén várjuk jele ntkezését.

Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzetet.

SZAKASZ 14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 - 14.6 A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Belföldi vízi szállítás (ADN)

Nem vonatkozik rá

Légi szállítás (IATA)

14.1 - 14.6 A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Tengeri szállítás (IMDG)

Katalógusszám 107711

14.1 - 14.6 A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nem vonatkozik rá

SZAKASZ 15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-szabályozások

Tömeges baleset veszélyére SEVESO III
vonatkozó szabályozás Nem alkalmazható

1005/2009 EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról. nem szabályozott

Az Európai Parlament és Tanács 850/2004/EK rendelete (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról nem szabályozott

Különös aggodalomra okot adó vegyi anyagok (SVHC) A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

Nemzeti törvényhozás

Tárolási osztály 10 - 13

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

Katalógusszám 107711

SZAKASZ 16. Egyéb információk

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.

Körzeti képviselő

Merck Kft * Október huszonharmadika utca 6-10.* H-1117 Budapest *Tel: +36 1 463 81 00* Fax
+36 1 463 81 01 E-mail: kemia@merck.hu

A közölt adatok az eddigi ismeretekre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék tulajdonságaira nem ad garanciát.