

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 815651.5

Silica gel 60, 0,015-0,025mm, 5 kg

Oldal: 1/6

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 16.03.2018

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

1.1 Termékazonosító

REF 815651.5
Kereskedelmi megnevezés Silica gel 60, 0,015-0,025mm, 5 kg

REACH regisztrációs szám: látni szakasz 3.1/3.2 vagy
Regisztrációs számmal ezen anyagok nem léteznek, mivel az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges regisztráció, vagy az anyag vagy annak felhasználása a regisztráció alól mentesül.

1 x 5 kg Silica gel

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelo azonosított felhasználása

a. Termék analitikai célokra.

Veszélyességi besorolás a REACH szerint, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Az expozíciós forgatókönyv van integrálva SZAKASZ 1-16.

b. Segédanyag tisztításhoz és szűréshez. Codes: SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 5, ERC 4, 8a, 8b

Ez az expozíciós forgatókönyv is integrálva SZAKASZ 1-16.

Ellenjavallt felhasználása

nincs leírva

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Németország
Tel. +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Sürgősségi telefonszám

Adatra nincs szükség.

Amennyiben egy szövegblokk nem áll rendelkezésre az adott ország nyelvén, akkor az angol nyelven lesz megadva.

Biztonsági adatlapjaink aktuális verziója megtalálható honlapunkon (22 nyelven): <http://www.mn-net.com/SDS>

SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

5 kg Silica gel

Jelzőszó

Nem címkézőköteles

-

Nincs veszélyességi osztály

2.2 Címkézési elemek

5 kg Silica gel

Nem címkézőköteles

Jelzőszó: -

2.3 Egyéb veszélyek

Lehetséges káros fizikai-kémia hatások

Jelenlegi ismereteink és tapasztalatunk alapján kijelentjük, hogy ez a termék nem tartalmaz semmilyen veszélyes anyagot, vagy keveréket, amelyet - az érvényes 1272/2008/EK, 1907/2006/EK rendeletek és a németországi Rendelet veszélyes anyagokról (Gefahrstoffverordnung) értelmében -, se az adott koncentrációban, se a csomag teljes mennyiségében, veszélyes szállítmányként kell besorolni és címkézni. Egyedi csomag veszélyességi potenciálja nagyon alacsony. ---

Lehetséges emberekre gyakorolt káros hatások és tünetek

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 815651.5

Silica gel 60, 0,015-0,025mm, 5 kg

Oldal: 2/6

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 16.03.2018

Kerülni kell a por belélegzését. ---

Lehetséges környezeti veszélyek

Egyéb veszélyek

Végérvényesen nem lehet megállapítani, hogy a belélegzés okozta veszély milyen mértékben vonatkozik az üvegszálakra. Ezért javasoljuk a porok belélegzésének elkerülését. Lehetséges a légutak károsodása a finom por huzamos ideig tartó belélegzése következtében.---

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok / 3.2 Keverékek

5 kg Silica gel

Anyag megnevezése: *silica*

CAS-szám: 7631-86-9

Osztályozás:

Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.

Formula:

SiO₂

REACH Reg.-sz.:

01-2119379499-16-0166

EK-sz.:

231-545-4

Koncentráció:

95 - <100 %

GHS szerint:

A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

3.3 Megjegyzés

SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A sérültet a veszélyzónából friss levegőre kell vinni.

4.1.1 Érintkezés bőrrel

A port nedves kendővel kell letörölni. Nem szükséges.

4.1.2 Szembe kerülés

Nem szükséges. A port könnyel ki kell dörzsölni a szemből.

4.1.3 Belélegzés

Nem szükséges. Por belélegzése esetén gondoskodni kell friss levegőről.

4.1.4 Lenyelés

Nem szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További javaslatok nincsenek. ---

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A környezet tűzveszélyességi osztályának megfelelő tűzoltó készüléket kell használni, szükség esetén tűzoltó takarót. Alkalmazni lehet az összes oltóanyagot, mint pl. HABOT, VÍZSUGARAT, SZÁRAZPORT, SZÉNDIOXIDOT.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A termék számára semmilyen. A csomagolóanyagok papírhoz, vagy műanyaghoz hasonlóan égnek.

5.4 Kiegészítő utasítások

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 815651.5

Silica gel 60, 0,015-0,025mm, 5 kg

Oldal: 3/6

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 16.03.2018

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Meg kell akadályozni a porképződést. A por belélegzése tilos. Nem szükséges.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szükséges

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A fennmaradó port porszívóval kell eltávolítani. Amennyiben nem áll rendelkezésre porszívó, úgy alaposan meg kell nedvesíteni a port és utána mechanikus úton felszedni (légzésvédelem). A munkahelyet vízzel kell tisztítani. A mosóvizet a lefolyóba kell engedni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Meg kell akadályozni a porképződést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A MACHEREY-NAGEL vállalat eredeti csomagolása garantálja a biztonságos tárolást.

Tárolási osztály (VCI): 13

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): nwg

7.2.1 Raktártérrel és tartályokkal szemben támasztott követelmények

Raktározásnál és tárolásnál az eredeti csomagolást szorosan lezárva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

a. Termék analitikai célokra.

b. Segédanyag tisztításhoz és szűréshez.

SZAKASZ 8: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

5 kg Silica gel

Anyag megnevezése: *silica*

CAS-szám: 7631-86-9

Szármasztott hatásmentes szint (DNEL): [inh] 4 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Szármasztott hatásmentes szintu munkavállalók

PNEC^(édes víz): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció

Foglalkozási expozíciós határérték (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³

A/a aveoles elhaladó, E/e belélegezhető, G összesen

Rövid idejű túllépési tényező: Y

bor felszívó (H), a légutakra érzékenyítő (Sa), a bőr érzékenyítő (Sh), teratogén (Z) nem biztonságosan kizárni / (Y) természetesen kizárt

TRGS 901 (DE):

No. 96

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Nem szükséges.

8.2.1 Légutak védelme

Nem szükséges. Porképződéssel járó tevékenységek során P1 típusú porvédő álarcot/szűrőt kell viselni. Az anyag rendszeres használata esetén P3 típusú porvédő álarcot/szűrőt kell viselni.

8.2.2 Kéz védelme

Nem szükséges, de javasolt gyakori használat esetén.

8.2.3 Szemvédelem

Nem szükséges.

8.2.4 Test védelme

Nem szükséges.

8.2.5 Védő és higiéniai intézkedések

Adatok nem szükségesek.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 815651.5

Silica gel 60, 0,015-0,025mm, 5 kg

Oldal: 4/6

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 16.03.2018

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

5 kg Silica gel

Halmazállapot: porszerű (szilárd) Szín: fehér Szag: szagtalan
 pH-érték (vizes oldat): 5-9
 Forráspont: 1600 °C
 Oldékonyság vízben: << 1 %
 Részecske nagysága (szemcse nagyság): <10 / >40 ... µm

9.2 Egyéb információk

Anyagcsoportra vonatkozó fontos tulajdonságok

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Nem ismert instabilitás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs. ---

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs. Nem szükséges.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az eredeti csomagolásban az alkotórészek/reagensek biztonságosan el vannak különítve egymástól. További az eltarthatósági határidőn belüli veszélyes bomlási folyamatok nem ismeretesek.

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

5 kg Silica gel

Anyag neve: *silica* CAS száma: 7631-86-9
 LD50_{orl rat}: 5000 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: [4h] 140-58 800 mg/m³
 LD50_{drm rbt}: 2000-5000 mg/kg
 Kerülni kell a por belélegzését.
 TRGS 905 (DE): R_F C

SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

5 kg Silica gel

Anyag neve: *silica* CAS száma: 7631-86-9
 PNEC (édes víz): -
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció
 LC50_{fish/96h}: [4d] 1033-1289 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 512; [4d] 2600 mg/L
 EC50_{chlorella vulgaris/5d}: [4d] 218 mg/L
 Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): nwg WGK-sz.: 0849
 Tárolási osztály (VCI): 13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 815651.5

Silica gel 60, 0,015-0,025mm, 5 kg

Oldal: 5/6

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 16.03.2018

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**
Nem szükséges.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség**
Nem szükséges.
- 12.4 A talajban való mobilitás**
Nem szükséges.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
Nincs adat
- 12.6 Egyéb káros hatások**
Nem áll rendelkezésre adat.

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

Nem szükséges.

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek**
ÁLTALÁBAN: Szilárd anyagokat a háztartási hulladékba, folyadékokat felhígítva a szennyvízkezelésbe kell eltávolítani.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1. -14.4. Nem szükséges

- 14.5 Környezeti veszélyek**
Nem szükséges.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Nem szükséges.
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**
nem szükséges

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
Törvény a veszélyes anyagok elleni védelemről (Chemikaliengesetz - ChemG), aktualizálva 2013/08.
Rendelet a veszélyes anyagok elleni védelemről (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); új összeállítás 2010. november 26.
Keresse meg országspecifikus szabályait.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés**
nem szükséges

SZAKASZ 16: Egyéb információk

- 16.1 H- és P-mondatok teljes szövege**
- 16.1.1 H-mondatok teljes szövege**
- 16.1.2 P-mondatok teljes szövege**
- 16.2 Oktatásra vonatkozó utasítások**
Általános biztonsági oktatások.
- 16.3 Javasolt felhasználási korlátozások**

- 16.4 Egyéb információk**

A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat az alábbi információkat legjobb meggyőződése és az ellenőrzés időpontjában rendelkezésre álló ismeretei alapján bocsátja rendelkezésre. A leírt biztonsági követelmények kizárólag a termék veszélyt elkerülő kezelésére megfelelően kioktatott személyzet számára készültek. Mindenkinek, aki megkapja ezeket az információkat, ettől függetlenül saját kötelessége meggyőződni arról, hogy képzettsége és képességei egyedi esetben elégségesek a termék helyes és felelősségteljes kezeléséhez. Az információk nem garantálják a termék tulajdonságait a szavatossági előírások értelmében, se másnemű garancia vállalása nem áll fenn. Ezáltal nem jön létre semmiféle szerződéses, vagy szerződésen kívüli jogviszony. A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat nem vállal felelősséget a használatból eredő, vagy az előbb említett információkba fektetett bizalomra alapuló károkért. Kiegészítő információk tekintetében utalunk az eladási és szállítási feltételekre.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 815651.5

Silica gel 60, 0,015-0,025mm, 5 kg

Oldal: 6/6

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 16.03.2018

16.5 Adatforrások

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (REACH) - A BIZTONSÁGI ADATLAPOK ELKÉSZÍTÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

Rendelet 487/2013/EU, 4. alkalmazkodás a CLP rendelet a műszaki és tudományos fejlődéshez

TRGS 900, Határértékek a munkahelyi levegőben „Levegőhatárértékek”, 2006. január, utolsó módosítás 2017/12.

KÜHN, BIRETT Tájékoztatók veszélyes anyagokról

A felülvizsgálat oka

2016/03 Adaptációja szabályozás 1221/2015/EU

2017/11 Adaptációja ECHA Registration dossier