

Verzió: **04**Felülvizsgálva: **2015.11.23**Nyomtatás dátuma: **2015.11.23****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**Anyag vagy keverék neve: **Szilikagél, narancssárga**CAS szám: **112926-00-8**EU szám: **231-900-3**Termék kód: **29685****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása**

Ipari és laboratóriumi felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Reanal Gyógyszer- és Finomvegyszergyár Zrt.**

Cím: 1147 Budapest, Telepes u. 53

Tel.: (36 1) 467-7500

Fax.: (36 1) 252-1483

E-mail: QA@reanal.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az anyag vagy keverék nem minősül veszélyesnek a 1272/2008/EK(REACH) irányelvek alapján.

2.2. Címkézési elemek

GHS mondatok

Megelőző óvintézkedések:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismeretes.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Megnevezés: Szilikagél, narancssárga

Képlete: $\text{SiO}_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$

Relatív molekulatömeg: 60,08 xH₂O

CAS szám: 112926-00-8

EU szám: 231-900-3

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános:

Szükség esetén hívjon orvost.

Lenyelés:

Lenyelés esetén, ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel.

Belégzés:

Vigye a sérültet friss levegőre.

A sérült légzéskimaradása esetén, adjon mesterséges lélegeztetést.

Szembe kerülés:

Szembe jutás esetén azonnal öblítse bő vízzel, legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjjaival.

Bőrre kerülés:

Az anyag bőrre kerülésekor azonnal mossa le szappannal és bő vízzel.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára:

A védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd. a 8. szakaszban.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**Akut tünetek és hatások:**

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11. szakaszban vannak feltüntetve.

Késleltetett tünetek és hatások:

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11. szakaszban vannak feltüntetve.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

A tűz oltásához használjon vízpermetet, szén-dioxiddal, porral vagy habbal oltót. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyag nem tűzveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűznek kitett tároló edény hűtésére használjon vízpermetet. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A porképződést el kell kerülni. A személyi védelemmel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatók.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a csatornába jutást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A feltakarítás során kerülje el az anyag porának a felkavarodását (porártalom). A kiömlött anyagot seperje össze, tegye feliratozott edénybe és tárolja hulladékként. Szellőztesse ki a helyiséget és a kiszóródás helyét mossa fel, amíg teljesen eltűnik a szennyezés.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladék kezeléssel kapcsolatos információ a 13. szakaszban található.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Az óvintézkedéssel kapcsolatos információ a 2.2 fejezetben található.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja felcímkézett edényben. Tárolja hűvös, száraz helyen. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Higroszkópos.

Tárolási hőmérséklet: **2-25 °C**

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

CK (mg/m ³):	Nincs ad
ÁK (mg/m ³):	Nincs adat
MK (mg/m ³):	Nincs adat

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

8.2.2. Egyéni óvítézkedések:

Vészzuhany és szemöblítő palack legyen kéznél. Dolgozzon vegyifülkében. Használat után alaposan mosson kezet. Munka közben étkezni és dohányozni tilos. Gondoskodjon munka utáni melegvizes fürdési lehetőségről. Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag kiömlését, lenyelését, szembe, bőrre kerülését, porának belégzését.

a) Szem-/ arcvédelem:

Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

b) Bőr-/kézvédelem:

Vegyszerálló gumikesztyű. A védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

c) Légutak védelme:

Légzésvédelem nem szükséges. Ahol a kellemetlen porszintek miatt védekezés szükséges, N95 (US) típusú vagy P1 (EN 143) típusú porálarcot kell használni.

Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

d) Hővesztély:

Nincs szükség védőfelszerelésre.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A termék nem engedhető csatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők:	Narancssárga gyöngyök
Halmazállapot:	Szilárd
Szin:	Narancssárga
Szag:	Szagtalan
Szagküszöbérték:[mg/m ³]	Nincs adat.
pH-érték:	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont [°C]:	Nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány [°C]:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont (zárttéri) [°C]:	Nincs adat.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Tűzveszélyesség:	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok [V/V%]:	Nincs adat.
Gőznyomás (20 °C-on):	Nincs adat.
Gőzsűrűség:[g/cm ³]	Nincs adat.
Sűrűség (20°C) [g/cm ³]:	Nincs adat.
Oldékonyság (20 °C-on):	nem oldódik
Megoszlási hányados:n-oktanol/víz:	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet [°C]:	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet [°C]:	Nincs adat.
Viszkozitás (20°C) [mPa*s]:	Nincs meghatározva.
Robbanásveszélyes tulajdonságok :	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs tudomásunk veszélyes reakcióról.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nedvesség, erős savak, hidrogén-halogenidek (hidrogén-fluorid), halogén-oxidok, könnyűfémek/hő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs bomlástermék.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****a) Akut toxicitás:**

Nincs adat.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nincs adat.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs adat.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Hosszabb vagy ismételt kölcsönhatás érzékeny személyeknél allergiás reakciókat válthat ki.

e) Csírasejt-mutagenitás:

Nincs adat.

f) Rákkeltő hatás:

IARC: 3-3 csoport: nem lehet meghatározni, hogy emberre rákkeltő-e (Silica-Amorphous, precipitated).

g) Reprodukciós toxicitás:

Nincs adat.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs adat.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs adat.

j) Aspirációs veszély:

Nincs adat.

k) Egyéb információk:

RTECS: VV7315000

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Hígítatlan állapotban illetve nagyobb mennyiségben ne engedjük talajvízbe, környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba.

Tilos az anyagot a megfelelő hatósági engedély nélkül a környezetbe engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**Termékre vonatkozó előírások:**

Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

Csomagolásra vonatkozó előírások:

A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

13.1. Hulladékkezelési módszerek**Hulladékra vonatkozó előírások:**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg. Lépjen kapcsolatba hivatalos engedéllyel rendelkező hulladékartalmatlanítási szolgáltatást végző vállalattal. Oldja fel vagy keverje az anyagot éghető oldószerrel vagy anyaggal és égesse el utóégetővel és tisztítóberendezéssel ellátott kémiai égetőműben. A helyes hulladék-elhelyezéssel kapcsolatban a tagállami, helyi- vagy országos előírásokat kell figyelembe venni.

A 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről irányadó.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

Nincs UN szám.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szilikagél, narancssárga

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A termék a nemzetközi és nemzeti szállítmányozási előírások alapján nem számít veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport

Nincs csomagolási csoport.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem ismert.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem ismert.

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

Nem vonatkozik rá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1907/2006/EK (2006. december 18.): AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról.

44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet módosításáról.

2000. évi XXV.törvény a kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés még nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.

- - - Dokumentum vége. - - -