

-i anyagbiztonsági adatlap. 30/5/2013

---

## 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT MEGHATÁROZÁSA

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: SILICA SOL

1.2. Az anyag vagy készítmény legfontosabb azonosított felhasználási módjai, valamint az ellenjavalt felhasználási módok

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Vinartis Kft

6200 Kiskőrös

Izsáki út 4

+36 78 412-140

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: info@vinartis.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszám: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható, zöld szám, 0-24h) cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

---

## 2. VESZÉLYESSÉGI AZONOSÍTÓ

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/CE és a 99/45/CE irányelvek kritériumai és módosításai:

Tulajdonságai / Jelzések:

Semmi..

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

### 2.2. Címke elemek

A készítmény az EGK/1999/45. utasítás és az azt követő bővítések értelmében nem veszélyes.

### 2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

---

## 3. AZ ALKOTÓELEMEKKEL KAPCSOLATOS ÖSSZETÉTELEK/INFORMÁCIÓK

### 3.1. Anyagok

N.A.

### 3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP szabályzat és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyes komponensek:

Semmi.

---

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Elsősegélynyújtás módjának leírása

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

## Anyagbiztonsági adatlap. Silica Sol

*Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.*

*Lenyelés esetén:*

*Hánytatni kell. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI és meg kell neki mutatni az anyagbiztonsági adatlapot.*

*Belélegzés esetén:*

*A sérültet vigyünk friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.*

4.2. A legfontosabb azonnali, vagy később jelentkező tünetek és hatások

*Semmi*

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

*Kezelés:*

*Semmi*

---

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóeszközök

*Megfelelő oltóeszközök:*

*Víz.*

*Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).*

*Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:*

*Különösebben egyik sem.*

5.2. Az anyag vagy keverék tulajdonságaiból származó speciális veszélyek

*Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.*

*Az égés nehéz füstöt termel.*

5.3. Figyelmeztetés tűzoltóknak

*Megfelelő légzőkészüléket használjon!*

*Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!*

*A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.*

---

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelés és tennivaló vészhelyzet esetén

*Használjon egyéni védőfelszerelést.*

*A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.*

*Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.*

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

*Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.*

*Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.*

*Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.*

*A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok*

6.3. A visszatartás és tisztítás módjai és a felhasználandó anyagok

*Bő vízzel mossa meg.*

6.4. Hivatkozás más bekezdésekre:

*Lásd a 8. és 13. pontokat is*

---

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

*Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.*

*Munka közben tilos az étkezés és az ivás!*

*A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.*

7.2. A biztonságos tárolás körülményei, az esetleges összeférhetlenségeket is beleértve

*Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.*

## Anyagbiztonsági adatlap. Silica Sol.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem. Lásd a következő, 10. paragrafust is.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

### 7.3. Sajátos végső felhasználási mód(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

---

## 8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

### 8.1. Ellenőrző paraméterek

Semmi.

### 8.2. A kitettség mértékének ellenőrzései

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

A kéz védelme:

Normális használat esetén nem szükséges.

Légzési óvintézkedések:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

Semmi

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az általános fizikai és kémiai tulajdonságokról szóló információk

Jelleg és szín:	Folyadék
Szag:	Semmi
Szagérzékelési határ:	N.A.
pH:	5.93 (10%)
Olvadási pont/fagypont:	N.A.
Kezdő forráspont és forrástartomány:	N.A.
Szilárd/gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	N.A.
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	N.A.
Vízben oldhatóság:	N.A.
Zsírban oldhatóság:	N.A.
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Viszkózitás:	N.A.
Robbanó tulajdonságok:	N.A.
Égést tápláló tulajdonságok:	N.A.

### 9.2. Egyéb információk

Elegyedés:	N.A.
Zsírban oldódás:	N.A.
Vezetés:	N.A.
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1. *Reaktivitás*  
*Normál körülmények között stabil*
- 10.2. *Kémiai stabilitás*  
*Normál körülmények között stabil*
- 10.3. *Veszélyes reakciók kialakulásának lehetősége*  
*Semmi*
- 10.4. *Kerülendő körülmények*  
*Normál körülmények között stabil.*
- 10.5. *Inkompatibilis anyagok*  
*Különösebben semmi.*
- 10.6. *Veszélyes bomlástermékek*  
*Semmi.*

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. *Információk a toxikológiai hatásokról*  
*A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.*  
*A készítményben lévő fő alkotóanyagokra a következő toxikológiai tájékoztatás vonatkozik:*

---

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. *Toxicitás*  
*A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.*
- 12.2. *Perszisztencia és lebonthatóság*  
*Semmi*
- 12.3. *Lehetséges biofelhalmozódás*  
*N.A.*
- 12.4. *Mobilitás talajban*  
*N.A.*
- 12.5. *A PBT és vPvB értékelés eredményei*  
*vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.*
- 12.6. *Egyéb káros hatások*  
*Semmi*

---

## 13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

- 13.1. *Hulladékkezelési módok*  
*Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.*

---

## 14. SZÁLLTÁSI INFORMÁCIÓK

- 14.1. *UN szám*  
*A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.*
- 14.2. *Megfelelő szállítási név*

## Anyagbiztonsági adatlap. Silica Sol

- N.A.
- 14.3. Veszélyességi osztály(ok) szállításkor  
N.A.
- 14.4. Csomagolási csoport  
N.A.
- 14.5 Környezeti veszélyek  
N.A.
- 14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználóknak  
N.A.
- 14.7. Ömlesztve szállítás a 73/78 MARPOL egyezmény II. Melléklete és az IBC szabályzat szerint  
N.A.

---

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályok/törvényhozások  
67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). 99/45/EGK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése). 98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme). 2000/39 irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek). 2006/8/EK irányelv. 1907/2006/EK (REACH) szabályozás, 1272/2008/EK (CLP) szabályozás, 790/2009/EK (1° ATP CLP) szabályozás, 453/2010/EU szabályozás (Annex I).

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerokről).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

---

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Egészségügyi Főhivatali Intézet - A Kémiai Anyagok Országos Leltára.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

Kizárólag a megjelölt termékekre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes

## Anyagbiztonsági adatlap.

### Silica Sol

	<i>Harmonizált Rendszere.</i>
<i>IATA:</i>	<i>Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.</i>
<i>IATA-DGR:</i>	<i>Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.</i>
<i>ICAO:</i>	<i>Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.</i>
<i>ICAO-TI:</i>	<i>Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.</i>
<i>IMDG:</i>	<i>Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.</i>
<i>INCI:</i>	<i>A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.</i>
<i>KSt:</i>	<i>Robbanási együttható.</i>
<i>LC50:</i>	<i>Közepes halálos koncentráció</i>
<i>LD50:</i>	<i>Közepes halálos dózis</i>
<i>PNEC:</i>	<i>Becsült Hatásmentes Koncentráció</i>
<i>RID:</i>	<i>Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat</i>
<i>STEL:</i>	<i>Rövid Távú Expozíciós Érték</i>
<i>STOT:</i>	<i>Célszervi Toxicitás.</i>
<i>TLV:</i>	<i>Küszöbérték.</i>
<i>TWATLV:</i>	<i>Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).</i>
<i>WGK:</i>	<i>Vízveszélyeztetési osztály.</i>