



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Silico**

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 1/(13)  
(gyártói): 2008. 12. 12./ 2014. 09. 16. Hon. felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

**1. Szakasz A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1 Termékazonosító

**Silico**

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: adalékanyag, hatásfokozószer.  
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Interagro (UK) Ltd.  
230 Avenue West Skyline 120 Great Notley,  
Braintree Essex,  
CM77 7AA United Kingdom  
Tel.: +44 (0)1376 552703, +44 (0)7775 696268  
E-mail: info@interagro.co.uk

Forgalmazó adatai:

Sharda Hungary Kft.  
1147 Budapest, Öv utca 182/B  
Tel.: 06 1 631 9093  
Fax: 06 1 220 6855

Biztonsági adatlapért felelős:

Sharda Hungary Kft.  
1147 Budapest, Öv utca 182/B  
Tel.: 06 1 631 9093  
Fax: 06 1 220 6855  
E-mail: l.kondar@shardaintl.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): 06 1 631 9093  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

**2. Szakasz A veszély meghatározása**

2.1 A keverék osztályozása:

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Skin Sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Aquatic Chronic 2	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Terméknév: Silico**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 12./ 2014. 09. 16.    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: 2/(13)  
Hon. felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

2.2    Címkézési elemek

Termékazonosító:    Kereskedelmi név:    **Silico**  
Feltüntetendő veszélyes összetevő:    Poliéterrel módosított trisziloxán

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:    **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

**H317**                    Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H319**                    Súlyos szemirritációt okoz.  
**H411**                    Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH401**                Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P264**                    A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
**P280**                    Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P305 + P351 + P338**                SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P333 + P313**                Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P391**                    A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**                    A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladéklerakóba szállítás szükséges.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Silico**

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 3/(13)  
(gyártói): 2008. 12. 12./ 2014. 09. 16. Hon. felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

**2.3 Egyéb veszélyek**

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

**3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Poliéterrel módosított trisziloxán	-	134180-76-0	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H312 H332 H319 H411	10-30

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

A termékcímkét vagy a biztonsági adtalapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés: A termék belégzése esetén vigyük friss levegőre a sérültet. Forduljunk orvoshoz.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vessük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció, allergiás bőrreakció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Tartós irritáció esetén forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Adjunk vizet a sérültnek. Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Silico**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 12./ 2014. 09. 16.    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: 4/(13)  
Hon. felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások  
Bőr: szenzibilizáció.  
Szembe jutva: irritáció.  
Bőrre jutva: enyhe irritáció.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Tüneti kezelést kell alkalmazni.

**5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

- 5.1 Oltóanyag  
Alkalmas oltóanyag:  
Az égő környezetnek megfelelően: poroltó, szén-dioxid.  
Nem alkalmas oltóanyag:  
Nincs adat.
- 5.2 A keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék:  
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, szilícium-dioxid keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.  
További útmutató:  
A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.  
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.  
A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

**6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).  
Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Silico**

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 5/(13)  
(gyártói): 2008. 12. 12./ 2014. 09. 16. Hon. felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel, ill. kisebb mennyiséget itassuk fel száraz homokkal vagy univerzális folyadékmegkötő anyaggal és helyezük megfelelő tároló edényzetbe újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából.  
A szennyezett területet bő vízzel kell leöblíteni.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

**7. Szakasz Kezelés és tárolás**

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Szellőztetésről gondoskodni kell.  
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a gőzök belégzését.  
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt göngyölegben, fagytól védve, erős savaktól, erős lúgoktól, erős oxidálószerektől távol tárolandó.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet: fagytól védeni kell.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Mezőgazdasági felhasználás: adalékanyag, hatásfokozószer.

**8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Műszaki intézkedés:  
Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Silico**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 12./ 2014. 09. 16.    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: 6/(13)  
Hon. felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: nincsenek.  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Nem szükséges, ha a koncentrációk elérhetik az expozíciós határértékeket, megfelelő szűrőbetéttel (A típusú) ellátott légzésvédőt kell használni.

Kéz védelme: Vegyszerálló védőkesztyű, (MSZ EN 374).  
Védőkrém használata ajánlott.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Védőszemüveg, szorosan illeszkedő (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Könnyű védőruha, védőcsizma.

Egyéb: A munkahelyen szemöblítő állomás álljon rendelkezésre.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

**9. Szakasz    Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék  
Szín: halvány szalmasárga  
Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Fagyáspont:  $-10^{\circ}\text{C}$   
Forráspont/forráspont tartomány:  $> 35^{\circ}\text{C}$



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Silico**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 12./ 2014. 09. 16.    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: 7/(13)  
Hon. felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

**További jellemzők:**

Lobbanáspont:	> 93°C
Gyulladásási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladásási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanásveszély:	nincs adat
Robbanási határok, alsó/felső:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás, 20°C-on:	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	> 1
Relatív sűrűség, 25°C-on:	1,035
Oldhatóság vízben, 25°C-on:	oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanól/víz megoszlási együttható Log Kow:	nincs adat
Párolgási sebesség (butil-acetát=1):	nincs adat
Viszkozitás, 25°C-on:	nincs adat
pH-érték, (1%-os vizes oldat) 25°C-on:	kb. 7

9.2 Egyéb információk:  
nincs adat

**10. Szakasz    Stabilitás és reakciókészség**

- |      |                                  |   |
|------|----------------------------------|---|
| 10.1 | Reakciókészség:                  | Nincs ismert veszély.   |
| 10.2 | Kémiai stabilitás:               | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.                                 |
| 10.3 | A veszélyes reakciók lehetősége: | Nincs ismert veszély.   |
| 10.4 | Kerülendő körülmények:           | Magas hőmérséklet, hőforrás, gyújtóforrás..   |
| 10.5 | Nem összeférhető anyagok:        | Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószer.   |
| 10.6 | Veszélyes bomlástermékek:        | Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd 5. szakaszt. |



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Silico**

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 8/(13)  
(gyártói): 2008. 12. 12./ 2014. 09. 16. Hon. felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

**11. Szakasz Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD50 (patkány):	> 2000 mg/kg
Dermális	LD50 (patkány):	> 2000 mg/kg
Inhalációs	LC50 (patkány):	>5,03 mg/l (4 óra)

Komponensekre

Poliéterrel módosított trisziloxán

Orális:	LD50 (patkány):	3200 mg/kg
Dermális	LD50 (nyúl):	1550 mg/kg
Dermális	LC50 (patkány):	> 2000 mg/kg

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (vizsgálati eredmény alapján)

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció: irritatív (vizsgálati eredmény alapján)

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat  
(vizsgálati eredmény alapján).

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)  
Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)  
Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító  
(komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt  
Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt  
Aspirációs veszély: nem besorolt

**12. Szakasz Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás

Hal ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ):	LC50 (patkány):	46 mg/l (96 óra)
Daphnia ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC50 (patkány):	> 100 mg/l (48 óra)





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Silico**

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2008. 12. 12./ 2014. 09. 16. Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 9/(13)  
(gyártói): 2008. 12. 12./ 2014. 09. 16. Hon. felülvizsgálat: 2016. 03. 04.

**Komponensekre**

Poliéterrel módosított trisziloxán

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC50 (patkány)	2,1 mg/l (96 óra)
Daphnia (Daphnia magna):	EC50 (patkány)	1,1 mg/l (48 óra)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	ErC50	152,2 mg/l (72 óra)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biolebonthatóság: Biológiailag nem könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

**12.4 A talajban való mobilitás**

Mobilitás vízben: Vízben oldható.

Mobilitás talajban:

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

**12.6 Egyéb káros hatások**

Hatása a környezetre: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

**13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 02 01 08\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék.

Hulladéklerakóba történő lerakás előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag a mezőgazdaságban felhasználható-e.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Silico**

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal:  
(gyártói): 2008. 12. 12./ 2014. 09. 16. Hon. felülvizsgálat: 2016. 03. 04. 10/(13)

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A csomagolóeszközt úgy kell kezelni, mint a terméket. Tilos újrahasználni.

**Szennyvíz:**

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004.(XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

**14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

(2015. évi LXXXIX. törvény)

Közúti/Vasúti ADR/RID besorolás:

14.1	UN szám:	3082
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Bárca:	9
14.5	Környezeti veszélyek:	igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
	Szállítási kategória, ADR:	3
	Alagútkorlátozási kód:	E
	Kemler szám:	90

**15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályaon kívül helyezésétől; 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Silico**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 12./ 2014. 09. 16.    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: Hon. felülvizsgálat: 2016. 03. 04.    11/(13)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

**16. Szakasz    Egyéb információk**

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:  
Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap  
A magyar és az EU veszélyesanyag-lista  
Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Sens. 1	H317	vizsgálati eredmények alapján
Eye Irrit. 2	H319	vizsgálati eredmények alapján
Aquatic Chronic 2	H411	gyártói besorolás

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Silico**

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 12./ 2014. 09. 16.    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: Hon. felülvizsgálat: 2016. 03. 04. 12/(13)

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Silico

Változat: H3    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 12./ 2014. 09. 16.    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: Hon. felülvizsgálat: 2016. 03. 04. 13/(13)

LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

#### Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16. 1	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés A forgalmazó adatai	2015. 10. 01.	2
1-16	Teljes átdolgozás	2016. 03. 04.	3