

Kiadás kelte: 2015. 06. 08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi elnevezés	Klino-farm, klino-aqua, klino-garden, klino-filter, klino-dekor, klinolit, klino-szorb, zeofeed
Egyéb elnevezés	Zeolit, klinoptilolit
EK-szám	215-283-8
REACH regisztrációs-szám	Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 2. cikk, (7) bekezdés, b) pontjának, illetve az említett rendelet V. mellékletének értelmében ez a termék mentesül a regisztrációs kötelezettség alól.
Anyag/Keverék	Anyag

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

Azonosított felhasználás(ok):	Takarmányipar, szennyvízkezelés, ivóvízkezelés, hobbiállat és haszonállat felhasználás (állatok almozása, mély-almozása), víztisztítás, jégmentesítés, abszorbens, komposztálás, ásványi trágya.
-------------------------------	--

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:	SIPÓCZ KFT.
cím:	1173 Budapest, Határhalom u. 2.
telefon:	+36 1 999 19 88
fax:	+36 1 999 19 87
e-mail:	info@sipocz.hu

Biztonsági adatlapot készítette:	TOXICHEM KFT.
cím:	6721 Szeged Osztróvszky u. 27.
telefon:	+36 30 999 77 82
fax:	+36 62 64 12 13
e-mail:	info@toxichem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK rendelet szerint:**

Nem minősül veszélyesnek az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében.

Kiadás kelte: 2015. 06. 08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: –

Figyelmeztetés: –

Figyelmeztető mondatok: –

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: –

2.3. Egyéb veszélyek

PBT- és a vPvB-értékelés:

A PBT-, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

Egészségügyi veszélyek:

A termék, vagy annak pora szembe kerülve mechanikai sérüléseket okozhat.

A termék vagy annak pora köhögést, irritációt okozhat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Zeolit tartalmú anyag (Zeolitok, CAS-szám: 1318-02-1, EK-szám: 215-283-8; Klinoptilolit, CAS-szám: 12173-10-3).

Nem tartalmaz veszélyes összetevőt az 1272/2008/EK rendelet értelmében. Nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletben meghatározott kritériumokkal összhangban a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt. Nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) összetevőt. Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határértéket állapítottak meg.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:

Azonnali orvosi beavatkozás nem szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

Belégzés:

A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:

TILOS HÁNYTATNI! A száját ki kell öblíteni. Itassunk vele vizet (legalább 3 dl). Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr:

Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Szem:

A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Kiadás kelte: 2015. 06. 08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés:	A termék vagy annak pora köhögést, irritációt okozhat.
Lenyelés:	Nem ismert.
Bőr:	Nem ismert.
Szem:	A termék, vagy annak pora szembe kerülve mechanikai sérüléseket okozhat.
Késleltetett hatások:	Nem várhatók.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Nem szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag**

Alkalmazható oltóanyag:	Nem éghető anyag. A környezetében található anyag függvényében kell az oltóanyagot meghatározni (alkohol álló hab, vízpermet, vízköd, ABC por, alkoholálló hab, szén-dioxid (CO ₂)).
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat:	Nem várható.
----------------------	--------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).
Egyéb:	A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyekre vonatkozó intézkedések:	Kerüljük a szembe kerülést. Egyéni védőeszközöket kell használni.
-------------------------------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések:	A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! A kiömlött anyagot ne öblítsük lefolyóba, felszíni vizekbe. Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (13. pont) Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem, környezetvédelem) a lebegő szennyeződés esetleges jelenlétéről.
--------------------------------	---

Kiadás kelte: 2015. 06. 08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: A terméket fizikai eszközökkel kell összegyűjteni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légtérrel, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a por belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Nem szükséges különleges védelem.

Higiéniai előírások: A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel. A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények: Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.

Összeférhetetlen anyagok: Hidrogén-fluorid, hidrogén-peroxid. Nedvesség.

Csomagolóanyag: Tároljuk az eredeti csomagolásban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások: Nem ismertek.

8. SZAKASZ: AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Kiadás kelte: 2015. 06. 08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Nincs előírt határérték.

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi mg/m³-ben

Összetevő	Totális (belélegezhető) mg/m ³	Respirábilis mg/m ³
Egyéb inert porok	10	6

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

Nem szükséges különleges védelem. Porzás veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt ajánlott viselni.

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 149 szabvány szerinti FFP1 részecskeszűrő félálarc ajánlott.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot (20 °C):

Szilárd szemcsés

Szín:

Szürkés zöld

Szag:

Nincs

Tulajdonság**Érték****Megjegyzés****Vizsgálati módszer**

pH (20 °C)

6,6 – 7,2

Vizes oldatban

Kezdeti forráspont és forrási tartomány

Nem értelmezhető

Kiadás kelte: 2015. 06. 08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

Olvadáspont	> 1340 °C	
Lobbanáspont		Nem értelmezhető
Párolgási sebesség		Nem értelmezhető
Tűzveszélyesség		Nem éghető
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nem értelmezhető
Gőznyomás (20 °C)		Nem értelmezhető
Gőzsűrűség		Nem értelmezhető
Relatív sűrűség	2200 – 2440 kg/m ³	
Oldékonyság		
– Vízben		Nem értelmezhető
– Szerves oldószerekben		Nincs információ
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nem értelmezhető
Öngyulladási hőmérséklet		Nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ
Kinematikai viszkozitás		Nem értelmezhető
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok		Nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Nincsenek.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Nem ismertek.

Kiadás kelte: 2015. 06. 08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Hidrogén-fluorid, hidrogén-peroxid. Nedvesség.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, Marás/irritáció

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.

Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.

Szem: Nem osztályozott veszélyesként.

Akut toxicitás – termék

LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
> 20 000 mg/kg bw (OECD 425, patkány)	-	-

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.

Ismétlődő expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.

Aspirációs veszély:

Nem osztályozott veszélyesként.

Kiadás kelte: 2015. 06. 08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

Egyéb káros hatások:

A termék, vagy annak pora szembe kerülve mechanikai sérüléseket okozhat.

A termék vagy annak pora köhögést, irritációt okozhat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesnek.

A termékre nincsenek adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a termékről: Nincs információ.

log P_{ow} Nem alkalmazható.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés: Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Termék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

Kiadás kelte: 2015. 06. 08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám** Nem vonatkozik.**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Belföldi/nemzetközi szállítás Nem vonatkozik.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód Nem vonatkozik.

Bárca Nem vonatkozik.

14.4. Csomagolási csoport Nem vonatkozik.**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID Nincs.

IMDG Nincs.

ADN Nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID Nem vonatkozik.

IMDG Nem vonatkozik.

IATA Nem vonatkozik.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes

Kiadás kelte: 2015. 06. 08.

Változat: 1.0

Felülvizsgálat: –

eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.

- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre adat.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

DNEL:	származtatott hatásmentes szint
bw:	testtömeg
fw:	friss víz
mw:	tengervíz
dw:	szárazanyag tartalom
LD50:	a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalítás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50 %-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
d:	nap
h:	óra
min:	perc.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazzott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE