

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU REACH szerint

Trenolin® folyékony

Kiállítás dátuma: 2013.02.05

Felülvizsgálat dátuma: 2017.06.08.

Verzió: 2

Oldal: 1/5

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

1.1. Termékazonosító

Termékkód:	Kereskedelmi elnevezés:
2142x	Trenolin® Flot DF
2174x	Trenolin® Mash DF
2030x	Trenolin® Filtro DF
2031x	Trenolin® Super DF
2021x	Trenolin® 4000 DF
2027x	Trenolin® Bukett DF
2202x	Trenolin® T-Stab DF
2175x	Trenolin® Thermo DF
2025x	Trenolin® Rouge DF
2020x	Trenolin® Rot DF
2194x	Trenolin® Pexx
2178x	Trenolin® Extract
2264x	Trenolin® Frio DF
2276x	Trenolin® FastFlow DF
2249x	Trenolin® Duro
2203x	Trenolin® Xtra
2298x	Trenolin® Premium Red ^{PLUS}
2293x	Trenolin® Bouquet ^{PLUS}
2301x	Trenolin® Super ^{PLUS}

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

Felhasználási terület: Mikrobiális enzimmészítmény. A következők szerint készült: fermentáció, extrakció, depszidáz mellékaktivitás kiküszöbölése, szűrés, stabilizálás, tartósítás és standardizálás. Az enzimek biokatalizátorként hatnak, speciális reakciókba lépnek standard reakciókörülmények mellett. Az enzimmészítmény használata a keményítő és a dextrinek lebontásához vezet. A készítmény fix enzimaktivításra van beállítva.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég: Erbslöh Geisenheim AG
Cím: Erbslöhstraße 1, 65366 Geisenheim, Németország
Elsősegély telefon: +49 (0) 6722 708-0 (munkaidőben hétfőtől-péntekig)
E-mail, internet: info@erbsloeh.com, www.erbsloeh.com
Forgalmazó cég: Kertrade Kft.
Cím: 2336 Dunavarsány-Erőspuszta, Dunavarsányi Ipari Park. 51-es út 25. km
Telefon: +36-24-534 060, +36-24-534 070, +36-24-534 080
Fax: +36-24-534 081
E-mail, internet: borkezeles@kertrade.hu, www.borkezeles.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)
+36-1-4766464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Keverék.
Termék osztályozása: A termék nem jelölés köteles.

Vízveszélyeztetési osztály: 1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó adata)

2.2. Címkézési elemek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU REACH szerint

Trenolin® folyékony

Kiállítás dátuma: 2013.02.05

Felülvizsgálat dátuma: 2017.06.08.

Verzió: 2

Oldal: 2/5

Veszélyjel: -
H mondatok: -
P mondatok: -

2.3. Egyéb veszélyek

Szenzibilizáló anyagot tartalmazó keverékek: 1% - figyelmeztetés veszélyre, 0,1% - figyelmeztetés allergiára

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai összetétel: Glicerinnel és/vagy nátrium-kloriddal stabilizált, mikrobiálisan termelt folyékony enzimfehérje preparátum. Minden összetevő az élelmiszerkövetelményeknek megfelelő minőségű.

Fő enzimaktivitás	EINECS-szám	IUB-szám	CAS-szám
pektináz	232-885-6	3.2.1.15	9032-75-1

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivaló: Akut toxicitás nem fordul elő, de az enzim aeroszol expozíciója légzési problémákat és allergiás reakciókat okozhat az érzékeny személyeknél. Hosszantartó bőrrel való érintkezés az enzim oldat irritációt okozhat.

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni. A sérülttel vizet kell itatni.

Bőrrel érintkezve: Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve: Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni vízzel és szappannal.

Szembe jutva: Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva: A szemet azonnal és alaposan ki kell mosni bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett). Szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: A termék véletlen lenyelése esetén a sérülttel sok vizet kell itatni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az elsősegély-nyújtó személyeknek ügyelniük kell a védekezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag (megfelelő): Víz, CO₂, oltóhab, oltópor.

(nem megfelelő): A tűzoltási módszereket egyeztetni kell a környezet tüzeivel.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszély nincs.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Teljes védőruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a permetképződést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad szennyvízbe, talajvízbe, vízfolyásokba engedni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU REACH szerint

Trenolin® folyékony

Kiállítás dátuma: 2013.02.05

Felülvizsgálat dátuma: 2017.06.08.

Verzió: 2

Oldal: 3/5

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzését és az egyéni óvintézkedéseket lásd a 7 és 8. szakaszokban.

A hulladék ártalmatlanításával kapcsolat információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: A munkahelyet úgy kell megtervezni, hogy bármikor takarítható legyen.
Kerülni kell a permetképződést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen tárolandó, idegen szagoktól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a termék ismertetőjén.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték: -

Az adatokat az érvényes listák alapján adtuk meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Szemvédelem: Nem szükséges.

Kézvédelem: Ajánlott.

Légzésvédelem: Ajánlott.

Egyéb óvintézkedések: Munkaközben enni, inni, dohányozni nem szabad. Az élelmiszerekre vonatkozó általános higiéniai szabályokat be kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony.

Szín: Barna.

Szag: Jellegzetes.

Ömlesztett sűrűség: Nem alkalmazható.

Sűrűség: 1,1 – 1,2 g/cm³ (20°C-on)

pH-érték: 3,5 – 4,5 (20°C-on)

Olvadáspont: Nem alkalmazható.

Forráspont: kb. 100°C

Öngyulladás: A termék nem öngyulladó.

Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes.

Oldhatóság vízben: Vízzel minden arányban keverhető.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU REACH szerint

Trenolin® folyékony

Kiállítás dátuma: 2013.02.05

Felülvizsgálat dátuma: 2017.06.08.

Verzió: 2

Oldal: 4/5

Megfelelő alkalmazás esetén nem bomlik. 10°C feletti hőmérsékleten az enzimaktivitás elveszhet, ezért hűtés szükséges.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermék nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Jelenlegi tudásunk alapján mérgező hatások nem várhatóak.

A szembe jutás vagy a hosszantartó vagy gyakori bőrrel érintkezés irritáló vagy szenzibilizáló hatású lehet. Az enzimpor és/vagy -permet ismételt belélegzése allergiás reakciókat, asztmás bronchitist okozhat az érzékeny személyeknél.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Jelenlegi tudásunk alapján negatív ökológiai hatások nem várhatóak.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A komponensek egy része biológiailag lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem halmozódik fel biológiailag.

12.4. A talajban való mobilitás

Jelenlegi tudásunk alapján negatív ökológiai hatások nem várhatóak.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások

Jelenlegi tudásunk alapján negatív ökológiai hatások nem várhatóak.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékkulcs meghatározása:

EWC-kód: 02 07 03 kémiai kezelésből származó hulladék

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba, és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot el kell helyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KÖM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék szállítás szempontjából nem veszélyes áru.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 2015/830/EU REACH szerint

Trenolin® folyékony

Kiállítás dátuma: 2013.02.05

Felülvizsgálat dátuma: 2017.06.08.

Verzió: 2

Oldal: 5/5

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.)
EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a
veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások,
illetve tevékenységek részletes szabályairól
26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása
[453/2010/EU rendelet (V. 10.)]

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos
tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok
jegyzékéről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének
részletes szabályairól

Tűzvédelem: 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek
munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

H mondatok:

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat.

Készült az 1907/2006/EK REACH alapján vegyi termékhez.

A gyártó biztonsági adatlapja (2016.06.02.) alapján készítette a Kertrade Kft.

A felülvizsgálatot a Kertrade Kft. készítette

Nyomtatási dátum: 2013.02.05.